



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

47 | 2014

19.11.2014

2 802 201 - 2 804 458

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17	I.1(1)	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17	I.1(1)	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
I.1(2)	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	159	I.1(2)	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b>	159	I.1(2)	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	159
I.1(3)	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	306	I.1(3)	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	306	I.1(3)	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	306
I.1(4)	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	309	I.1(4)	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	309	I.1(4)	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	309
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	320	I.2	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	320	I.2	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	320
I.3	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	351	I.3	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	351	I.3	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	351
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	373	I.5	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	373	I.5	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	373
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	374	I.7	<b>Date of filing of request for examination</b>	374	I.7	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	374
I.8(1)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	392	I.8(1)	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	392	I.8(1)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	392
I.8(2)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	393	I.8(2)	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	393	I.8(2)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	393
I.8(3)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	394	I.8(3)	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	394	I.8(3)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	394
I.8(4)	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	399	I.8(4)	<b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	399	I.8(4)	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	399
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14</b>	399	I.9(2)	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 14</b>	399	I.9(2)	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14</b>	399
I.9(3)	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>	399	I.9(3)	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>	399	I.9(3)	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>	399
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	400	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	400	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	400
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	400	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	400	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	400
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	431	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	431	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	431
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	432	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	432	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	432
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	494	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	494	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	494
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	506	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	506	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	506
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	514	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	514	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	514
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	523	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	523	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	523
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	523	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	523	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	523
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	524	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	524	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	524
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	525	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	525	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	525
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	525	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	525	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	525
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	525	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	525	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	525
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	527	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	527	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	527
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	527	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	527	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	527
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	527	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	527	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	527
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	527	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	527	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	527
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	576	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	576	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	576
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	576	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	576	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	576
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	749	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	749	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	749
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	752	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	752	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	752
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	753	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	753	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	753
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	767	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	767	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	767
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	767	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	767	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	767
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	768	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	768	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	768
II.6(1)	Einspruch	957	II.6(1)	Opposition	957	II.6(1)	Opposition	957
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	960	II.6(2)	No opposition filed	960	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	960
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	976	II.7(3)	Revocation of the European patent	976	II.7(3)	Révocation du brevet européen	976
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	977	II.7(4)	Rejection of the opposition	977	II.7(4)	Rejet de l'opposition	977
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	977	II.7(5)	Termination of opposition procedure	977	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	977
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	977	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	977	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	977
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	977	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	977	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	977
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	977	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	977	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	977
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	979	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	979	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	979
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	979	II.12(1)	International Patent Classification	979	II.12(1)	Classification internationale des brevets	979
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	979	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	979	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	979
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	979	II.12(7)	Title of the invention	979	II.12(7)	Titre de l'invention	979
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	979	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	979	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	979

<b>II.12(10) Erfinder</b>	980	<b>II.12(10) Inventor</b>	980	<b>II.12(10) Inventeur</b>	980
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	981	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	981	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	981
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	981	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	981	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	981
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	981	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	981	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	981
<b>II.12(18) Einspruch</b>	982	<b>II.12(18) Opposition</b>	982	<b>II.12(18) Opposition</b>	982
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	985	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	985	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	985
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	985	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	985	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	985
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	985	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	985	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	985
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	986	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	986	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	986
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	986	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	986	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	986
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1023	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1023	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1023
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1026	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1026	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1026

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen

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

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01B 3/00** → (51) **A01B 15/04**

**A01B 15/02** → (51) **A01B 15/04**

- (51) **A01B 15/04** (11) **2 802 201 A1\***  
**A01B 15/02** **A01B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735582.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021018 10.01.2013  
(87) WO 2013/106560 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585501 P
- (54) • **VERSCHLEISSFESTE SCHNEIDZÄHNE, SCHNEIDKÖPFE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **WEAR-RESISTANT CUTTING TEETH, CUTTING HEADS AND RELATED APPARATUS**  
• **DENTS DE COUPE RÉSISTANTES À L'USURE, TÊTES DE COUPE ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US  
(72) PFOLTNER, Chris, Pella, Iowa 50219, US  
WEINBERG, Clint, Pella, Iowa 50219, US  
MAHER, John, Pella, Iowa 50219, US  
VAN ZEE, Steve, Pella, Iowa 50219, US  
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A01B 59/00** → (51) **B60D 1/64**

- (51) **A01B 63/112** (11) **2 802 202 A1\***  
**A01B 63/114** **A01B 63/14**  
**B60B 35/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13706713.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000035 11.01.2013  
(87) WO 2013/104981 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200529
- (54) • **GEHÄUSE FÜR EINE ACHSANSORDNUNG**  
• **AXLE ASSEMBLY HOUSING**

- **BOÏTIER D'ENSEMBLE D'ESSIEU**
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) STOIBER, Martin, 94522 Wallersdorf (Haidlfing), DE  
FRIES, Stefan, 87616 Marktobendorf, DE  
WÜRTELE, Eberhard, 87616 Marktobendorf, DE
- (74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01B 63/114** → (51) **A01B 63/112**

**A01B 63/14** → (51) **A01B 63/112**

**A01C 1/08** → (51) **A01G 7/06**

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01G 3/04** (11) **2 802 203 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13705555.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000021 08.01.2013  
(87) WO 2013/104973 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 IT VI20120010
- (54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR PFLANZENREIHEN**  
• **CUTTING EQUIPMENT FOR PLANT ROWS**  
• **MATÉRIEL DE TAILLE POUR DES RANGÉES DE PLANTS**
- (71) Fondazione Edmund Mach, Via Edmondo Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, TN, IT  
(72) DORIGONI, Alberto, I-38123 Trento, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **A01G 7/06** (11) **2 802 204 A1\***  
**A01H 3/04** **A01C 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13735635.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021254 11.01.2013  
(87) WO 2013/106724 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585848 P
- (54) • **MODULATION EINER PFLANZENBIOLOGIE**  
• **MODULATION OF PLANT BIOLOGY**  
• **MODULATION DE LA BIOLOGIE VÉGÉTALE**

- (71) FBSciences Holdings, Inc., 153 North Main Street, Suite 100, Collierville, TN 38017, US  
(72) HANSON, Terry J., Raleigh, North Carolina 27614, US  
DAY, Kenneth Scott, Clovis, California 93619, US  
STROMBERG, Johan Peter, Germantown, Tennessee 38139, US

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

**A01H 3/04** → (51) **A01G 7/06**

**A01H 3/04** → (51) **A01P 21/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 802 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701842.2 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/050328 11.01.2012  
(87) WO 2013/104415 2013/29 18.07.2013
- (54) • **TIEROHRMARKENHALTER**  
• **ANIMAL EAR TAG HOLDER**  
• **SUPPORT POUR ÉTIQUETTES D'OREILLES POUR ANIMAUX**
- (71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano, CH  
(72) QUARRY, Antony, CH-6987 Caslano, CH  
VILASECA, Joan-Francesc, Canillo, AD  
PACHOUD, Damien, CH-6963 Pregassona, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A01K 31/04** (11) **2 802 206 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11813707.4 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055948 23.12.2011  
(87) WO 2013/093573 2013/26 27.06.2013
- (54) • **BODENELEMENT FÜR EINEN HAUSTIERKÄFIG**  
• **BOTTOM ELEMENT FOR A PET'S CAGE**  
• **ÉLÉMENT FOND POUR CAGE D'ANIMAL DOMESTIQUE**
- (71) Ferplast SPA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT  
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT  
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

- (51) **A01K 67/00** (11) **2 802 207 A1\***  
**C07H 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735972.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021165 11.01.2013  
(87) WO 2013/106662 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586291 P  
13.01.2012 US 201261586361 P  
20.04.2012 US 201261636477 P
- (54) • **TRANSGENES NICHT-MENSCHLICHES TIERMODELL FÜR BESCHLEUNIGTE ALTERS- UND/ODER ALTERSBEDINGTE SYMPTOME UND VERWENDUNG DAVON**  
• **TRANSGENEIC NON-HUMAN ANIMAL MODEL FOR ACCELERATED AGING AND/OR AGE-RELATED SYMPTOM, AND USE THEREOF**  
• **MODÈLE D'ANIMAL TRANSGÉNIQUE NON HUMAIN POUR LE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ ET/OU UN SYMPTÔME LIÉ À L'ÂGE, ET SON UTILISATION**
- (71) Advanced Genomic Technology, LLC, 5100 U.S. Highway 42, Louisville, KY 40241, US  
(72) WANG, Eugenia, Louisville, KY 40241, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 802 208 A2\***  
**A61B 10/00** **A61B 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13700795.1 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020286 04.01.2013  
(87) WO 2013/106248 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.09.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348195
- (54) • **TRANSPORTBEUTEL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ORGANTRANSPORTER**  
• **TRANSPORTATION BAG FOR USE WITH AN ORGAN TRANSPORTER**

- *SAC DE TRANSPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TRANSPORTEUR D'ORGANE*
- (71) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
- (72) KRAVITZ, David C., Itasca, Illinois 60143, US  
DEMUYLDER, Peter, Itasca, Illinois 60143, US
- OTTS, Brian, Itasca, Illinois 60143, US  
MERKLE, Stephan, Itasca, Illinois 60143, US  
O'LEARY, Jeremiah P., Itasca, Illinois 60143, US  
SVENSRUD, Christopher E., Itasca, Illinois 60143, US
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A01N 25/00** (11) **2 802 209 A1\***  
**A61K 47/00** **A61P 27/16**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13735820.6 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020152 03.01.2013  
(87) WO 2013/106230 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585031 P  
17.04.2012 US 201261625407 P  
21.05.2012 US 201261649663 P
- (54) • *OHRENTHERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*  
• *OTIC FORMULATIONS, METHODS AND DEVICES*  
• *FORMULATIONS, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS OTIQUES*
- (71) Entrx LLC, 1604 Bridle Path, Corsicana, TX 75110, US  
(72) BRANCH, Matthew, Corsicana, TX 75110, US  
OGLESBEE, Vance, Corsicana, TX 75110, US  
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A01N 31/02** → (51) **A61L 33/00**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 802 210 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 43/653**  
**A01P 3/00** **A01P 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700039.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050195 08.01.2013  
(87) WO 2013/104609 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150455
- (54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUOPYRAM, MINDESTENS EINEM SUCGINAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOR UND OPTIONAL MINDESTENS EINEM TRIAZOL-FUNGIZID*  
• *FUNGICIDE COMPOSITIONS COMPRISING FLUOPYRAM, AT LEAST ONE SUCCINATE DEHYDROGENASE (SDH) INHIBITOR AND OPTIONALLY AT LEAST ONE TRIAZOLE FUNGICIDE*  
• *COMPOSITIONS FONGICIDES COMPRENANT DU FLUOPYRAM, AU MOINS UN INHIBITEUR DE LA SUCCINATE DESHYDROGENASE (SDH) ET ÉVENTUELLEMENT AU MOINS UN FONGICIDE TRIAZOLE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) KRIEG, Ulrich, 51381 Leverkusen, DE  
VIOLLET, Damien, Nairobi 30321-0100, KE

- GÖRTZ, Andreas, 41541 Dormagen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 249/08**

- (51) **A01N 43/88** (11) **2 802 211 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735913.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020993 10.01.2013  
(87) WO 2013/106543 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585844 P
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BENTAZON, ALS-INHIBITOR UND ACCASE-INHIBITOR*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING BENTAZON AND ALS INHIBITOR AND ACCASE INHIBITOR*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DE LA BENTAZONE, UN INHIBITEUR DE L'ALS ET UN INHIBITEUR DE L'ACCASE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) MANN, Richard, K., Franklin, IN 46131, US  
HUANG, Yi-hsiou, Pingtung Hsieng, 90841, TW  
NGUYEN, Lap, HCM City, VN  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **2 802 212 A1\***  
**C07D 498/04** **A01P 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700625.0 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050080 04.01.2013  
(87) WO 2013/104561 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585718 P  
12.01.2012 EP 12150979
- (54) • *HERBIZID-ISOXAZOL[5,4-B]PYRIDINE*  
• *HERBICIDAL ISOXAZOLO[5,4-B]PYRIDINES*  
• *ISOXAZOLO[5,4-B]PYRIDINES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE  
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE  
NEWTON, Trevor, William, 67435 Neustadt, DE  
EVANS, Richard, Roger, 67117 Limburgerhof, DE  
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE  
GROSSMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE  
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
KLOET, Andree van der, NL-6815 Arnhem, NL  
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE  
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE

**A01N 49/00** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 57/10** (11) **2 802 213 A2\***  
**A01N 63/00** **A01N 65/00**  
**A01P 1/00** **A01P 3/00**  
**A01P 5/00** **A01P 7/00**  
**A01P 13/00** **A01N 57/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13756711.1 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2013/000193 10.07.2013  
(87) WO 2014/020624 2014/06 06.02.2014  
(88) 08.05.2014  
(30) 02.08.2012 IT NA20120046
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT NUCLEINSÄUREN AUS PARASITÄREN, PATHOGENEN ODER BIOLOGISCHEN UNKRAUTSYSTEMEN ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEKÄMPFUNG DES WACHSTUMS DIESER SYSTEME*  
• *COMPOSITION COMPRISING NUCLEIC ACIDS OF PARASITIC, PATHOGENIC OR WEED BIOLOGICAL SYSTEMS FOR INHIBITING AND/OR CONTROLLING THE GROWTH OF SAID SYSTEMS*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES DE SYSTÈMES BIOLOGIQUES PARASITAIRES, PATHOGÈNES OU DE MAUVAISES HERBES DESTINÉE À INHIBER ET/OU À LUTTER CONTRE LA CROISSANCE DESDITS SYSTÈMES*
- (71) No Self S.r.l., Via Cinthia P. CO San Paolo 10, 80126 Napoli (NA), IT  
(72) MAZZOLENI, Stefano, 80121 Napoli, IT  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

**A01N 57/16** → (51) **A01N 57/10**

**A01N 63/00** → (51) **A01N 57/10**

**A01N 63/02** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 57/10**

(51) **A01P 1/00** (11) **2 802 214 A1\***  
**A01P 3/00** **A01N 49/00**  
**A01N 63/02** **A61L 2/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701829.7 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050021 04.01.2013  
(87) WO 2013/104849 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FR 1250312
- (54) • *VERWENDUNG VON SQUALAMIN ODER EINEM ANALOGON ALS DESINFIZIANTSMITTEL*  
• *USE OF SQUALAMINE OR ANALOGUE AS A DISINFECTING AGENT*  
• *UTILISATION DE SQUALAMINE OU ANALOGUE COMME AGENT DESINFECTANT*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR  
(72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, FR  
ROAULT, Didier, 13008 Marseille, FR  
ROLAIN, Jean-Marc, 13006 Marseille, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

**A01P 1/00** → (51) **A01N 57/10**

**A01P 1/00** → (51) **A61L 33/00**



<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>	WEI, Zhaojun, Hefei Anhui Province 230009, CN	(51) <b>A23L 1/0522</b> (11) <b>2 802 219 A2*</b>
<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 57/10</b>	LIU, Jian, Hefei Anhui Province 230009, CN	(25) De (26) De
<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01P 1/00</b>	WANG, Huili, Hefei Anhui Province 230009, CN	(21) 13700358.8 (22) 05.01.2013
<b>A01P 5/00</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>	HU, Lanying, Hefei Anhui Province 230009, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A01P 5/00</b> → (51) <b>A01N 57/10</b>	LUO, Jianping, Hefei Anhui Province 230009, CN	(86) CH 2013/000001 05.01.2013
<b>A01P 5/00</b> → (51) <b>A01P 21/00</b>	WANG, Qian, Hefei Anhui Province 230009, CN	(87) WO 2013/104077 2013/29 18.07.2013
<b>A01P 7/00</b> → (51) <b>A01N 57/10</b>	(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(88) 06.09.2013
<b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 43/90</b>		(30) 12.01.2012 CH 61122012
<b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 57/10</b>		(54) • NIEDRIGKALORISCHE TEIGWAREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • LOW-CALORIE PASTA AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • PÂTES ALIMENTAIRES FAIBLEMENT CALORIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(51) <b>A01P 21/00</b> (11) <b>2 802 215 A1*</b> <b>A01P 5/00</b> <b>A01H 3/04</b> <b>C12N 15/29</b>	(51) <b>A23D 7/00</b> (11) <b>2 802 217 A1*</b> <b>A23D 7/005</b> <b>A23D 7/06</b> <b>A23K 1/16</b> <b>A23L 1/03</b> <b>A23L 1/035</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 31/202</b>	(71) Lacina, Thomas, Case Lucchina 16, 6935 Bosco Luganese, CH
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) LACINA, Thomas, CH-6935 Bosco Luganese, CH
(21) 13736137.4 (22) 11.01.2013	(21) 13700855.3 (22) 11.01.2013	HÖCKL, Marius, CH-6900 Paradiso, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Frauenknecht, Alois J., et al, PPS Polyvalent Patent Service AG Bahnhofstrasse 12, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
(86) AU 2013/000022 11.01.2013	(86) EP 2013/050447 11.01.2013	
(87) WO 2013/104026 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2013/104740 2013/29 18.07.2013	(51) <b>A23L 1/105</b> (11) <b>2 802 220 A1*</b> <b>A23L 2/38</b>
(30) 11.01.2012 AU 2012900109	(30) 11.01.2012 EP 12150757	(25) En (26) En
(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION DER PFLANZENWURZELARCHITEKTUR • METHOD FOR MODULATING PLANT ROOT ARCHITECTURE • PROCÉDÉ POUR MODULER L'ARCHITECTURE RACINAIRE D'UNE PLANTE	(54) • ORGANISCHE EMULSION MIT DHA UND EPA • ORGANIC EMULSION COMPRISING DHA AND EPA • ÉMULSION ORGANIQUE COMPRENANT DU DHA ET DE L'EPA	(21) 13706305.3 (22) 11.01.2013
(71) The Australian National University, Acton, ACT 0200, AU North Carolina State University, Office of Technology Transfer, Campus Box 8210, Raleigh NC 27695-8210, US	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DJORDJEVIC, Michael, Kingston, ACT 2604, AU IMIN, Nijat, Kaleen, ACT 2617, AU BIRD, David McKenzie, Raleigh, NC 27608, US DIGENNARO, Peter Michael, Raleigh, NC 27615, US RADZMAN, Nadiatul Akmal Mohd, Canberra, ACT 2601, AU	(72) VOELKER, Karl, Manfred, CH-4002 Basel, CH HUG, Denis, CH-4002 Basel, CH LINDEMANN, Thomas, CH-4002 Basel, CH	(86) IB 2013/050274 11.01.2013
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	(87) WO 2013/105059 2013/29 18.07.2013
		(30) 13.01.2012 TR 201200458
		(54) • BOZA-HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINER STARTERKULTUR • BOZA PRODUCTION METHOD WITH STARTER CULTURE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOZA À PARTIR D'UNE CULTURE INITIALE
(51) <b>A21D 2/16</b> (11) <b>2 802 216 A1*</b>	(51) <b>A23D 7/005</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>	(71) Tubitak, Ataturk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(25) En (26) En	(51) <b>A23D 7/06</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>	(72) BORCAKLI, Mehlika, 41470 Kocaeli, TR
(21) 13736320.6 (22) 07.01.2013	(51) <b>A23G 9/04</b> (11) <b>2 802 218 A2*</b>	OZTURK, Tarik, 41470 Kocaeli, TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	UYGUN, Nabi, 41470 Kocaeli, TR
(86) US 2013/020520 07.01.2013	(21) 13736401.4 (22) 09.01.2013	GOZUM, Ender, 41470 Kocaeli, TR
(87) WO 2013/106277 2013/29 18.07.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.01.2012 CN 201210006207	(86) US 2013/020723 09.01.2013	<b>A23L 1/18</b> → (51) <b>A47J 36/00</b>
(54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN MIT SCHWEFELWASSERSTOFF • A PROCESS OF FOOD PRESERVATION WITH HYDROGEN SULFIDE • PROCÉDÉ DE CONSERVATION DES ALIMENTS AVEC DU SULFURE D'HYDROGÈNE	(87) WO 2013/106363 2013/29 18.07.2013	(51) <b>A23L 1/212</b> (11) <b>2 802 221 A1*</b> <b>A23L 2/02</b> <b>A23L 3/40</b>
(71) Tabibzadeh, Siamak, 20 Sunset Cove P.O. Box 70616, Newport Coast, CA 92657, US	(30) 09.01.2012 US 201261584436 P	(25) En (26) En
(72) ZHANG, Hua, Hefei Anhui Province 230009, CN	(54) • GELIERTE SÜSSWARE MIT REDUZIERTEM ZUCKERANTEIL • GELLED CONFECTION WITH REDUCED SUGAR • CONFISERIE GÉLIFIÉE À TENEUR DE SUCRE RÉDUITE	(21) 13736027.7 (22) 11.01.2013
WU, Jun, Nanjing Jiangsu Province 210095, CN	(71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
TANG, Jun, Xuzhou Jiangsu Province 221121, CN	(72) BARKALOW, David G., Deerfield, Illinois 60015, US	(86) US 2013/021293 11.01.2013
LIU, Yongsheng, Hefei Anhui Province 230009, CN	HSU, Chia-Hua, Glenview, Illinois 60026, US STAWSKI, Barbara Z., Forest Park, Illinois 60130, US	(87) WO 2013/106754 2013/29 18.07.2013
	(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(30) 11.01.2012 US 201261585502 P
		(54) • AUS DEHYDRATISIERTEN PFLANZEN GEWONNENE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • DEHYDRATED PLANT-DERIVED PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME • PRODUITS DÉSHYDRATÉS DÉRIVÉS DE PLANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
	<b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>	(71) Columbia Phytotechnology, LLC, 250 Steelhead Way, The Dalles, OR 97058, US
	<b>A23L 1/03</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>	(72) SAVARESE, Mark, The Dalles, OR 97058, US
	<b>A23L 1/035</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>	RINGER, Kerry, Bend, OR 97701, US
		(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 802 222 A1\***  
**A23L 1/305** **A61K 31/198**
- (25) En (26) En  
(21) 13703889.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2013/050008 09.01.2013  
(87) WO 2013/105852 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150499
- (54) • *GLUTAMINANGEREICHETER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FRÜH-GEBORENE*  
• *GLUTAMINE ENRICHED NUTRITIONAL COMPOSITION FOR PRETERM INFANTS*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENRICHIE EN GLUTAMINE POUR NOURRIS-SONS PRÉMATURÉS*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) VAN ELBURG, Roelof Matthijs, NL-3584 CT Utrecht, NL  
(74) BOEHM, Günther, DE-04107 Leipzig, DE  
Niederländisch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/305**
- 
- A23L 1/29** → (51) **A61K 31/132**
- 
- A23L 1/30** → (51) **A61K 36/54**
- 
- (51) **A23L 1/305** (11) **2 802 223 A1\***  
**A23L 1/29** **A61K 31/198**
- (25) En (26) En  
(21) 13703888.1 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2013/050007 09.01.2013  
(87) WO 2013/105851 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150499  
10.01.2012 EP 12150668
- (54) • *GLUTAMINANGEREICHETER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FRÜH-GEBORENE*  
• *GLUTAMINE ENRICHED NUTRITIONAL COMPOSITION FOR PRETERM INFANTS*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENRICHIE EN GLUTAMINE POUR NOURRIS-SONS PRÉMATURÉS*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) VAN ELBURG, Roelof Matthijs, NL-3584 CT Utrecht, NL  
(74) BOEHM, Günther, DE-04107 Leipzig, DE  
Niederländisch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29**
- 
- A23L 1/308** → (51) **C12P 19/16**
- 
- A23L 2/02** → (51) **A23L 1/212**
- 
- A23L 2/38** → (51) **A23L 1/105**
- 
- A23L 3/40** → (51) **A23L 1/212**
- 
- (51) **A23N 1/02** (11) **2 802 224 A2\***  
**B02C 18/22** **A22C 17/00**
- (25) It (26) En  
(21) 13719605.1 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050148 08.01.2013  
(87) WO 2013/105016 2013/29 18.07.2013  
(88) 24.10.2013

- (30) 13.01.2012 IT PI20120004
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MUS ODER SAFT AUS GROSSEN LEBENSMITTELEN*  
• *A PLANT AND A METHOD FOR EXTRACTING PUREE, OR JUICE FROM FOOD PRODUCTS OF HIGH SIZES*  
• *USINE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PURÉE OU DE JUS À PARTIR DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE GRANDES TAILLES*
- (71) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT  
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**A23N 15/00** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **A24D 1/04** (11) **2 802 225 A1\***  
**A24D 3/18** **A24F 7/04**  
**A24F 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13702752.0 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050210 08.01.2013  
(87) WO 2013/104616 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150518
- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT DOPPELFUNKTIONSKAPPE*  
• *SMOKING ARTICLE WITH DUAL FUNCTION CAP*  
• *ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UN CAPUCHON À DOUBLE FONCTION*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GRANT, Christopher John, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

**A24D 3/18** → (51) **A24D 1/04**

**A24F 7/04** → (51) **A24D 1/04**

**A24F 13/18** → (51) **A24D 1/04**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 802 226 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13702662.1 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2013/050050 11.01.2013  
(87) WO 2013/104914 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200558
- (54) • *RAUCHARTIKEL*  
• *SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) WOODCOCK, Dominic, London WC2R 3LA, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 802 227 A1\***  
**A41D 13/005** **B63C 11/28**  
**A41D 13/012** **B63C 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13701215.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050260 09.01.2013

- (87) WO 2013/104645 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200254  
05.09.2012 GB 201215816
- (54) • *SPORTANZUG MIT HEIZSYSTEM UND SATZ VON TEILEN DAFÜR*  
• *SPORTS SUIT WITH HEATING SYSTEM AND KIT OF PARTS THEREFOR*  
• *VÊTEMENT DE SPORTS À SYSTÈME CHAUFFANT ET ENSEMBLE DE PARTIES DE CELUI-CI*
- (71) Smith, Iain Richard, 38 Sandford Way Dunchurch, Rugby, Warwickshire CV22 6NB, GB  
(72) Smith, Iain Richard, Rugby, Warwickshire CV22 6NB, GB  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby CV21 2LQ, GB

**A41D 13/005** → (51) **A41D 13/00**

**A41D 13/012** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/018** (11) **2 802 228 A1\***  
**A41D 13/05**
- (25) It (26) En  
(21) 13705573.7 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050231 10.01.2013  
(87) WO 2013/105050 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 IT VR20120005
- (54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *PERSONAL PROTECTION DEVICE AND GARMENT INCLUDING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PERSONNELLE ET VÊTEMENT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT  
(72) CELI, Silvano, I-36060 Molvena VI, IT  
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

**A41D 13/05** → (51) **A41D 13/018**

**A42B 3/06** → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A42B 3/12** (11) **2 802 229 A1\***  
**A42B 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13735854.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/050017 11.01.2013  
(87) WO 2013/104073 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585976 P
- (54) • *KOPFSCHUTZ ZUR REDUZIERUNG VON WINKELBESCHLEUNIGUNGEN*  
• *HEAD PROTECTION FOR REDUCING ANGULAR ACCELERATIONS*  
• *PROTECTION DE LA TÊTE POUR RÉDUCTION D'ACCÉLÉRATIONS ANGULAIRES*
- (71) University of Ottawa, 800 King Edward Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA  
(72) HOSHIZAKI, Thomas, Rockcliffe Park, Ontario K1M 1K4, CA  
POST, Andrew, Ottawa, Ontario K4A 3Y4, CA  
ROUSSEAU, Philippe, Ottawa, Ontario K1S 3N2, CA  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

- (51) **A42B 3/14** (11) **2 802 230 A1\***  
(25) De (26) De



- (21) 12813343.6 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076253 19.12.2012  
(87) WO 2013/104505 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000370  
(54) • *SCHUTZHELM, INSBESONDERE FÜR BERGSTEIGER UND BAUMKLETTERER*  
• *SAFETY HELMET, IN PARTICULAR FOR MOUNTAIN CLIMBERS AND TREE CLIMBERS*  
• *CASQUE DE PROTECTION, EN PARTICULIER POUR ALPINISTES ET ARBORISTES GRIMPEURS*  
(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Marktstrasse 40, 6845 Hohenems, AT  
(72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, AT  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **A43B 3/10** (11) **2 802 231 A1\***  
**A43B 13/08** **A43B 13/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13706306.1 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050300 12.01.2013  
(87) WO 2013/105069 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012100312  
30.01.2012 DE 102012100743  
30.01.2012 CH 1282012  
25.05.2012 DE 102012104561  
(54) • *PANTOLETTE MIT WECHSELBAREM RIEMEN*  
• *MULE WITH EXCHANGEABLE STRAP*  
• *MULE À LANIÈRE INTERCHANGEABLE*  
(71) Hartmann, Petra, Angelika-Kauffmann-Weg 4, 88074 Meckenbeuren, DE  
(72) DINGLER, Armin, 88074 Meckenbeuren, DE  
(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

**A43B 7/14** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 9/14** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 13/08** → (51) **A43B 3/10**

**A43B 13/24** → (51) **A43B 3/10**

(51) **A43B 17/02** (11) **2 802 232 A1\***  
**A43B 7/14** **A43B 9/14**  
**A43D 3/02** **A43B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13704997.9 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050071 14.01.2013  
(87) WO 2013/104931 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200486  
(54) • *PLATEAUSCHUH UND EINLEGESOHLE DAFÜR SOWIE HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLATFORM SHOE, LAST AND INSOLE THEREFOR AND MANUFACTURE THEREOF*  
• *CHAUSSURE À PLATE-FORME, FORME, SEMELLE INTÉRIEURE ASSOCIÉE, ET FABRICATION DE LADITE CHAUSSURE*  
(71) Elliott, Delia Michelle, 151-153 Shoreditch High Street, London E1 6HU, GB  
(72) Elliott, Delia Michelle, London E1 6HU, GB

- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahassen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

**A43B 21/00** → (51) **A43B 17/02**

**A43D 3/02** → (51) **A43B 17/02**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 802 233 A1\***  
**B29C 43/22** **B29C 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12794197.9 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/004823 21.11.2012  
(87) WO 2013/104383 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000374  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFERZEUGNISSES NEBST VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS SOWIE NACH DEM VERFAHREN UND DER VORRICHTUNG HERGESTELLTES VERSCHLUSS- ODER HAFTPRODUKT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTICS PRODUCT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD AND ALSO CLOSURE PRODUCT OR ADHESION PRODUCT PRODUCED BY THE METHOD AND THE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN MATIÈRE PLASTIQUE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ, ET PRODUIT FINI OU SEMI-FINI FABRIQUÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ ET LEDIT DISPOSITIF*  
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE  
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**A44C 5/00** → (51) **G06K 17/00**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 802 234 A2\***  
**A45D 2/00** **A45D 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13700239.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050036 10.01.2013  
(87) WO 2013/104903 2013/29 18.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200337  
21.08.2012 GB 201214875  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HAARSTYLING*  
• *HAIR STYLING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COIFFURE*  
(71) Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds LS11 5BZ, GB  
(72) WEATHERLY, Robert Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB10 1QY, GB  
BRADY, Daniel, Old Windsor Berkshire SL4 2JW, GB  
SAYERS, Steve, Weston Turville Buckinghamshire HP22 5RF, GB  
GAGIANO, Mark Andrew, Piara Waters WA 6112, AU  
MOORE, Timothy David, Royston Hertfordshire SG8 7XP, GB  
CLEMENTS, Jeremy Peter, Cambridge Cambridgeshire CB24 5HG, GB  
SCOTT, Paul, Histon Cambridgeshire CB24 9LL, GB  
BAKER, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 5NE, GB

- (74) Gwilt, Julia Louise, Maguire Boss 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

**A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 802 235 A1\***  
**A45D 40/26**

- (25) De (26) De  
(21) 12797718.9 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/004985 03.12.2012  
(87) WO 2013/104385 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CH 532012  
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR EINEN DEOROLLER*  
• *PLASTIC CONTAINER FOR A DEODORANT ROLLER*  
• *CONTENANT EN PLASTIQUE POUR UN DEODORANT À BILLE*  
(71) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT  
(72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard, AT  
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

(51) **A47B 1/05** (11) **2 802 236 A1\***  
**A47B 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13700146.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050249 09.01.2013  
(87) WO 2013/104639 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DK 201200005  
(54) • *AUSZIEHTISCH MIT MEHREREN BEINEN*  
• *EXTENSION TABLE WITH MULTIPLE LEGS*  
• *TABLE EXTENSIBLE À PIEDS MULTIPLES*  
(71) Skovby Møbelfabrik A/S, Frichsvej 43, 8464 Galten, DK  
(72) HAANSBÆK, Per, DK-8270 Højbjerg, DK  
RASMUSSEN, Preben, DK-8464 Galten, DK  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A47B 9/00** (11) **2 802 237 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12783568.4 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/071521 30.10.2012  
(87) WO 2013/104444 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012000194  
01.02.2012 DE 102012100847  
(54) • *ARBEITSTISCHANORDNUNG*  
• *DESK CONFIGURATION*  
• *ENSEMBLE DE TABLE DE TRAVAIL*  
(71) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim, DE  
(72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A47B 11/00** (11) **2 802 238 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13711292.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050524 11.01.2013

- (87) WO 2013/104778 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585345 P  
(54) • *MAGNETISCHER DREHTISCH UND MÖBEL DAMIT*  
• *MAGNETIC LAZY-SUSAN AND FURNITURE COMPRISING THE SAME*  
• *CARROUSEL MAGNÉTIQUE ET MEUBLE EQUIPÉ DE CELUI-CI*  
(71) Ratti, Carlo Filippo, Corso Quintino Sella, 26, Torino, IT  
(72) Ratti, Carlo Filippo, Torino, IT  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A47B 13/02** → (51) **A47B 1/05**

**A47B 67/04** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 802 239 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700166.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050410 10.01.2013  
(87) WO 2013/104719 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012100202  
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*  
• *PULL-OUT GUIDE*  
• *GLISSIÈRE*  
(71) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, Siegener Straße 37, 35066 Frankenberg, DE  
(72) GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES  
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES  
LASKIBAR, Unai, E-20800 Gipuzkoa, ES  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 802 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12700283.0 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050469 13.01.2012  
(87) WO 2013/104422 2013/29 18.07.2013  
(54) • *MÖBELSCHARNIER*  
• *FURNITURE JOINT*  
• *ARTICULATION POUR MEUBLE*  
(71) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL  
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE  
ERIKSSON, Anders, S-343 73 Virestad, SE  
SJÖSTEDT, Göran, S-280 70 Lönsboda, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**A47C 1/02** → (51) **A47C 17/16**

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 802 241 A1\***  
**A47C 17/16** **A47C 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11794235.9 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/054990 09.11.2011  
(87) WO 2013/068784 2013/20 16.05.2013  
(54) • *KOMFORTABLER ORTHOPÄDISCHER STUHL ZUR VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN DER WIRBELSÄULE*  
• *A COMFORTABLE ORTHOPEDIC CHAIR FOR PREVENTION OF SPINAL DISEASES*  
• *SIÈGE ORTHOPÉDIQUE CONFORTABLE POUR PRÉVENTION DE MALADIES DE LA COLONNE VERTÉBRALE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH

- (71) Pham Thi Kim, Loan, A04.04 Hoang Anh Gia Lai 1 Apartment Le Van Luong Street Tan Quy Ward, District 7, Ho Chi Minh City, VN  
(72) Pham Thi Kim, Loan, Ho Chi Minh City, VN  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**A47C 7/62** → (51) **A47C 17/16**

**A47C 13/00** → (51) **A47C 17/16**

- (51) **A47C 17/16** (11) **2 802 242 A1\***  
**A47C 7/62** **A47C 13/00**  
**A47C 29/00** **E04H 1/12**  
**G07F 17/08** **A47C 1/02**  
(25) Fi (26) En  
(21) 12827518.7 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/000036 03.09.2012  
(87) WO 2013/030431 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 FI 20115865  
(54) • *AUFSTELLBARER SITZ IN ÖFFENTLICHEN RÄUMEN*  
• *A SEAT PLACEABLE IN PUBLIC ROOMS*  
• *SIÈGE POUVANT ÊTRE DISPOSÉ DANS DES SALLES DE RÉCEPTION*  
(71) Short Rest Solutions Oy, Metsolantie 13, 76100 Pieksämäki, FI  
(72) PIISPANEN, Jussi, FI-76100 Pieksämäki, FI  
KOIKKALAINEN, Esko, FI-35800 Mänttä, FI  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

**A47C 17/16** → (51) **A47C 7/02**

**A47C 29/00** → (51) **A47C 17/16**

**A47C 31/12** → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 802 243 A1\***  
**B67D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12810242.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076181 19.12.2012  
(87) WO 2013/104502 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200322  
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*  
• *BEVERAGE MACHINE*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSON*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LUIPPOLD, Gregor, 82031 Grünwald, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 802 244 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700087.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050242 09.01.2013  
(87) WO 2013/104636 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151059  
01.03.2012 EP 12157649  
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT FÜR KURZE UND LANGE TASSEN*  
• *BEVERAGE MACHINE FOR SHORT AND TALL CUPS*  
• *MACHINE À BOISSON POUR PETITES ET GRANDES TASSES*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH

- BESSON, François, CH-2013 Colombier, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 802 245 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700281.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050254 09.01.2013  
(87) WO 2013/104643 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151064  
01.03.2012 EP 12157651  
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT ENTFERNBAREM MODUL*  
• *BEVERAGE MACHINE WITH A REMOVABLE MODULE*  
• *MACHINE À BOISSON DOTÉE D'UN MODULE AMOVIBLE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH  
KRISTLBAUER, Jürgen, CH-3052 Zollikofen, CH  
BESSON, François, CH-2013 Colombier, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 36/00** (11) **2 802 246 A1\***  
**A47J 37/00** **A23L 1/18**  
**A47J 36/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13706712.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/000028 10.01.2013  
(87) WO 2013/104979 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 202012000273 U  
(54) • *POPCORN-RÜHRER*  
• *POPCORN STIRRER*  
• *AGITATEUR POUR POPCORN*  
(71) Akbulut, Murat, Franz-Reichel-Ring 5, 90473 Nürnberg, DE  
(72) Akbulut, Murat, 90473 Nürnberg, DE  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**A47J 36/16** → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47J 37/00** (11) **2 802 247 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14708022.0 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2014/054239 05.03.2014  
(87) WO 2014/135576 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 DE 102013203805  
(54) • *GRILLVORRICHTUNG MIT ZULUFT-STEUERUNG*  
• *GRILL DEVICE HAVING SUPPLY-AIR CONTROL*  
• *APPAREIL À GRILLADES À ADMISSION D'AIR RÉGLABLE*  
(71) Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG, Johann-Georg-Fendt-Strasse 38, 87616 Marktoberdorf, DE  
(72) SCHNEIDER, Paul, 87640 Biessenhofen/Alt-dorf, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A47J 37/00** → (51) **A47J 36/00**

**A47J 37/12** → (51) **B01D 29/00**



- (51) **A47J 43/07** (11) **2 802 248 A1\***  
**A47J 43/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12812699.2 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053169 18.12.2012  
(87) WO 2013/104883 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 GB 201200299
- (54) • **NAHRUNGSVERARBEITUNGSINSTRUMENT**  
• **FOOD PROCESSING TOOL**  
• **OUTIL DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS**
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) PENDLETON, Oliver, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- FARAM, David Stephen, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- JAYS, Nick, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A47J 43/10** → (51) **A47J 43/07**

**A47L 9/02** → (51) **A47L 11/20**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 802 249 A1\***  
**A47L 11/29**
- (25) En (26) En  
(21) 12812708.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053229 21.12.2012  
(87) WO 2013/104886 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200348
- (54) • **REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER**  
• **A CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER**  
• **TÊTE DE NETTOYAGE POUR UN ASPIRATEUR**
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- LESNIEWSKI, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 11/20** (11) **2 802 250 A1\***  
**A47L 11/29** **A47L 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13735842.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021172 11.01.2013  
(87) WO 2013/106668 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586627 P  
27.12.2012 US 201213727972
- (54) • **REINIGUNGSKÖPFE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CLEANING HEADS AND METHODS OF USE**  
• **TÊTES DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Kent Research Corporation, 250 Highway 62 West, Ash Flat, Arkansas 72513, US
- (72) KENT, Willie Dee, Oro Valley, Arizona 85755, US

- KENT, Steven Rodger, Ash Flat, Arkansas 72513, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A47L 11/29** → (51) **A47L 11/20**

**A47L 13/16** → (51) **D04H 1/587**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 802 251 A1\***  
**A47L 15/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13702674.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021107 11.01.2013  
(87) WO 2013/106624 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586134 P
- (54) • **WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **WASHING APPLIANCE WITH IMPROVED AIR HANDLING SYSTEM**  
• **APPAREIL DE LAVAGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR AMÉLIORÉ**
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) OLSON, Jonathan H., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**A61B 1/12** → (51) **A61L 2/18**

**A61B 1/247** → (51) **A61C 17/08**

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 802 252 A1\***  
**A61B 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13736414.7 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020701 08.01.2013  
(87) WO 2013/106347 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585052 P  
27.02.2012 US 201261603673 P  
05.04.2012 US 201261620813 P  
24.05.2012 US 201261651263 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON OPERATIONSSTELLENINFEKTIONEN**  
• **METHODS AND DEVICES FOR THE PREVENTION OF SURGICAL SITE INFECTIONS**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRÉVENTION DES INFECTIONS DE SITES CHIRURGICAUX**
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SUH, Insoo, San Francisco, CA 94131, US  
COE, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US  
GNANASHANMUGAM, Swaminadhan, San Francisco, CA 94117, US  
KOEHLER, Jeremy, East Palo Alto, CA 94303, US  
WELTON, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61B 3/02** (11) **2 802 253 A1\***  
**A61B 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13736187.9 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021059 10.01.2013  
(87) WO 2013/106591 2013/29 18.07.2013

- (30) 10.01.2012 US 201261585104 P
- (54) • **INTERNER KONTAKTLINSEN OPTIMIERER**  
• **INTRAOCCULAR LENS OPTIMIZER**  
• **OPTIMISEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE**
- (71) Digital Vision LLC, 541 10th Street NW Suite 436, Atlanta, GA 30318, US
- (72) THOMPSON, Keith P., Atlanta, GA 30346-2404, US
- GARCIA, Jose R., Mableton, GA 30126, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

- (51) **A61B 3/032** (11) **2 802 254 A1\***  
**A61B 3/032**
- (25) En (26) En  
(21) 13735657.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021025 10.01.2013  
(87) WO 2013/106567 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585096 P
- (54) • **REFRAKTOMETER MIT EINEM REMOTE-WELLENFRONT-GENERATOR**  
• **A REFRACTOMETER WITH A REMOTE WAVEFRONT GENERATOR**  
• **RÉFRACTOMÈTRE POURVU D'UN GÉNÉRATEUR DE FRONT D'ONDE À DISTANCE**
- (71) Digital Vision LLC, 541 10th Street NW Suite 436, Atlanta, GA 30318, US
- (72) THOMPSON, Keith P., Atlanta, GA 30346-2404, US
- GARCIA, Jose R., Mableton, GA 30126, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 802 255 A1\***  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12864829.2 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068253 06.12.2012  
(87) WO 2013/106143 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584710 P  
10.10.2012 US 201213648963
- (54) • **AKTIVITÄTSKLASSIFIZIERUNG IN EINER MEHRACHSIGEN AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**  
• **ACTIVITY CLASSIFICATION IN A MULTI-AXIS ACTIVITY MONITOR DEVICE**  
• **CLASSIFICATION D'ACTIVITÉ DANS UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ MULTIAXIALE**
- (71) InvenSense, Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) LEE, Jonathan, E., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 802 256 A2\***  
**A61B 5/046** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13702841.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021017 10.01.2013  
(87) WO 2013/106559 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584954 P





- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford  
St ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 264 A1\***  
**A61B 5/151** **A61B 5/157**  
**A61B 5/145**

- (25) En (26) En  
(21) 13700536.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050307 09.01.2013  
(87) WO 2013/104672 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150616  
(54) • *KARTUSCHE*  
• *A CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 265 A1\***  
**A61B 5/151** **A61B 5/157**

- (25) En (26) En  
(21) 13700538.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050315 09.01.2013  
(87) WO 2013/104678 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150628  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER LANZETTE*  
• *APPARATUS COMPRISING A LANCET*  
• *APPAREIL COMPRENANT UNE LANCETTE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB  
SMITH, Christopher James, Holmes Chapel  
Cheshire CW4 7QG, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 266 A1\***  
**A61B 5/151** **A61B 5/157**

- (25) En (26) En  
(21) 13700539.3 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050317 09.01.2013  
(87) WO 2013/104680 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150631  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABNAHME EINER*  
*BLUTPROBE*  
• *AN APPARATUS FOR ELICITING A BLOOD*  
*SAMPLE*  
• *APPAREIL POUR OBTENIR UN ÉCHAN-*  
*TILLON DE SANG*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB  
SMITH, Christopher James, Holmes Chapel  
Cheshire CW4 7QG, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 267 A1\***  
**A61B 5/151**

- (25) En (26) En  
(21) 13701219.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050300 09.01.2013  
(87) WO 2013/104668 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150600  
(54) • *KARTUSCHE*  
• *A CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT Elizabeth Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 268 A1\***  
**A61B 5/151** **A61B 5/157**

- (25) En (26) En  
(21) 13702931.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050313 09.01.2013  
(87) WO 2013/104676 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150621  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEMIT-*  
*TIERENDEN TEIL*  
• *APPARATUS HAVING A LIGHT EMITTING*  
*PART*  
• *APPAREIL DOTÉ D'UNE PARTIE ÉMET-*  
*TRICE DE LUMIÈRE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB

- WOLSELEY-HEXT, Elizabeth, Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee, Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David, John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/15** → (51) **G01N 30/50**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 802 269 A1\***  
**A61B 5/15** **A61B 5/157**  
**A61B 5/145**

- (25) En (26) En  
(21) 13700097.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050303 09.01.2013  
(87) WO 2013/104669 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150602  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER*  
*BLUTPROBE*  
• *AN APPARATUS FOR ELICITING A BLOOD*  
*SAMPLE*  
• *APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT D'UN*  
*ÉCHANTILLON DE SANG*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire  
CW11 1PB, GB  
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford  
Staffordshire ST17 OTE, GB  
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire  
ST15 8XG, GB  
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire  
ST16 1RL, GB  
MILLS, David John, Stafford Staffordshire  
ST18 9HW, GB

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 802 270 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12824918.2 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/057717 26.12.2012  
(87) WO 2013/104966 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585761 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON DÄMPFUNGSBILD-*  
*DATEN UND PHASENBILDDATEN IN EI-*  
*NEM RÖNTGENSYSTEM*  
• *GENERATING ATTENUATION IMAGE*  
*DATA AND PHASE IMAGE DATA IN AN X-*  
*RAY SYSTEM*  
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE*  
*D'ATTÉNUATION ET DE DONNÉES*  
*D'IMAGE DE PHASE DANS UN SYSTÈME*  
*À RAYONS X*

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

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

- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-  
damm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE  
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 10/00** (11) **2 802 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12703941.0 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/023700 03.02.2012  
(87) WO 2013/105982 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347138  
(54) • *SCHUTZSCHILD FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSPROBENBEHÄLTER*  
• *SAFETY SHIELD FOR FLUID SPECIMEN CONTAINER*  
• *ECRAN PROTECTEUR DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UN RÉCIPIENT DE SPÉCIMEN SOUS FORME DE FLUIDE*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) ELLIS, Robert, G., Wayne, New Jersey 07470, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61B 10/00** → (51) **A01N 1/02**

**A61B 10/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 10/02** → (51) **G01N 35/10**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 802 272 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12809660.9 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074802 07.12.2012  
(87) WO 2013/104473 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012100284  
(54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTIONSVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL RETRACTOR*  
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION CHIRURGICAL*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE  
KLEINE, Peter, 63263 Neu Isenburg, DE  
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE

MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE  
VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE  
ELISCH, Andreas, 78713 Schramberg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **2 802 273 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703182.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021209 11.01.2013  
(87) WO 2013/106694 2013/29 18.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586633 P  
10.01.2013 US 201313738733  
(54) • *IMPLANTIERBARE FORMGEDÄCHTNISOKKLUSIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *IMPLANTABLE SHAPE-MEMORY OCCLUSION DEVICES AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE*  
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 802 274 A1\***  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13705034.0 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021473 14.01.2013  
(87) WO 2013/106848 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586685 P

(54) • *MEDIZINISCHE REIBWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MEDICAL REAMERS AND METHODS OF FORMING THE SAME*  
• *ALÉSOIRS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS POUR LES FORMER*

(71) Sidebotham, Christopher G., 50 Intervale Road Suite 5, Boonton, NJ 07005, US  
Roitburg, Leon, 37 Heritage Drive, East Hanover, NJ 07936, US

Lewis, Randall J., 5631 Bent Branch Road, Bethesda, MD 20816, US

(72) Sidebotham, Christopher G., Boonton, NJ 07005, US

Roitburg, Leon, East Hanover, NJ 07936, US  
Lewis, Randall J., Bethesda, MD 20816, US

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/221**

**A61B 17/22** → (51) **A61M 29/02**

(51) **A61B 17/221** (11) **2 802 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12813611.6 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068482 07.12.2012  
(87) WO 2013/106146 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200333

(54) • *OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBJECT CAPTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'OBJETS*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) LUND-CLAUSEN, Jacob, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

HANSEN, Palle, Munk, DK-4632 Bjaerskov, DK

MIHALJEVIC, Petar, DK-4480 St. Fugelede, DK

SVENSSON, Kerstin, DK-4600 Koege, DK

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 17/221** (11) **2 802 276 A1\***  
**A61B 17/22** **A61F 2/01**

(25) En (26) En  
(21) 13702288.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021241 11.01.2013  
(87) WO 2013/106713 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586683 P  
18.05.2012 US 201213475819

(54) • *AUFNAHMESCHLINGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *RETRIEVAL SNARE DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANSE DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) LAROYA, Gilbert, San Diego, CA 92130, US  
DO, Paul, San Diego, CA 92130, US

JOHNSON, Eric, San Diego, CA 92130, US

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

**A61B 17/34** → (51) **A61B 18/02**

**A61B 17/72** → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 802 277 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12766787.1 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/055197 13.09.2012  
(87) WO 2013/106096 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347410

(54) • *VERBESSERTE KNOCHENPLATTE*  
• *IMPROVED BONE PLATE*  
• *PLAQUE OSSEUSE AMÉLIORÉE*

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

(72) ISCH, Bryce, A., Warsaw, IN 46582, US

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

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/42**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 802 278 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 13735586.3 (22) 14.01.2013

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

(86) US 2013/021492 14.01.2013  
(87) WO 2013/106860 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586698 P

(54) • *FILTERUNGSSYSTEM FÜR KRYOGENE SONDEN*  
• *CRYOGENIC PROBE FILTRATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE SONDE CRYOGENIQUE*

(71) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US

(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, California 94087, US

RYBA, Eric, Redwood City, California 94063, US

ROSEN, Jesse, Redwood City, California 94063, US

GOVENJI, Punit, Los Altos Hills, California 94022, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/02** (11) **2 802 279 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 13735600.2 (22) 14.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021490 14.01.2013  
(87) WO 2013/106859 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586694 P  
(54) • *KRYOGENE NADEL MIT GEFRIERZONEN-REGELUNG*  
• *CRYOGENIC NEEDLE WITH FREEZE ZONE REGULATION*  
• *AIGUILLE CRYOGÉNIQUE AVEC RÉGULATION DE LA ZONE DE CONGÉLATION*  
(71) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US  
(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US  
WILLIAMS, Ronald, Menlo Park, CA 94025, US  
ALLISON, John, Redwood City, CA 94063, US  
ROSEN, Jesse, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 802 280 A1\***  
**A61B 17/34** **A61L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13736418.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021488 14.01.2013  
(87) WO 2013/106857 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586692 P  
(54) • *HAUTSCHUTZ FÜR SUBKUTANE KRYOGENE NEUMODELLIERUNG FÜR KOSMETISCHE UND ANDERE BEHANDLUNGEN*  
• *SKIN PROTECTION FOR SUBDERMAL CRYOGENIC REMODELING FOR COSMETIC AND OTHER TREATMENTS*  
• *PROTECTION DE LA PEAU POUR LE REMODELAGE SOUS-CUTANÉ CRYOGÉNIQUE DANS LE CADRE DE SOINS COSMÉTIQUES ET AUTRES TRAITEMENTS*  
(71) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US  
(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, California 94087, US  
WILLIAMS, Ronald, Menlo Park, California 94025, US  
ALLISON, John, Redwood City, California 94063, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 802 281 A2\***  
**A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13765783.9 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/055625 09.07.2013  
(87) WO 2014/009875 2014/03 16.01.2014  
(88) 06.03.2014  
(30) 09.07.2012 US 201261669187 P  
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SKIN TREATMENT METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HORTON, Margaret, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PALERO, Jonathan, Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 802 282 A1\***  
**A61B 5/042** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13702283.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021013 10.01.2013  
(87) WO 2013/106557 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585083 P  
17.10.2012 US 201261715032 P  
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGIESYSTEM*  
• *ELECTROPHYSIOLOGY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) KOBBLISH, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US  
KIM, Isaac J., San Jose, California 95135, US  
CHEUNG, Desmond, San Jose, California 95110, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 802 283 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13701223.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050458 11.01.2013  
(87) WO 2013/104743 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000860  
(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER TRANSPORTBEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN MEDIZINISCHER INSTRUMENTE*  
• *STORAGE AND/OR TRANSPORT CONTAINER FOR MEDICAL INSTRUMENTS AND METHOD FOR DETECTING AND TRANSFERRING DATA OF MEDICAL INSTRUMENTS*  
• *RÉCEPTACLE DE RANGEMENT ET/OU DE TRANSPORT POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE TRANSFÉRER DES DONNÉES RELATIVES AUXDITS INSTRUMENTS MÉDICAUX*  
(71) How to Organize (H2O) GmbH, Bundesallee 171, 10715 Berlin, DE  
(72) DRUZINIC-FIEBACH, Rok, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A61B 19/00** → (51) **G01S 5/16**

**A61B 19/02** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61C 5/00** (11) **2 802 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735997.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2013/000012 09.01.2013  
(87) WO 2013/104017 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 AU 2012900139  
(54) • *ZAHNKEIL*  
• *A DENTAL WEDGE*  
• *COIN DENTAIRE*

- (71) Erskine Products Pty Ltd, 5/224 Headland Road, North Curl Curl NSW 2099, AU  
(72) ERSKINE-SMITH, Craig Mathew, North Curl Curl, NSW 2099, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61C 15/00** → (51) **A61C 17/00**

- (51) **A61C 17/00** (11) **2 802 285 A1\***  
**A61C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736344.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2013/000015 10.01.2013  
(87) WO 2013/104020 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 AU 2012900138  
(54) • *ARTIKEL FÜR ZAHNHYGIENE*  
• *A DENTAL HYGIENE ITEM*  
• *ARTICLE D'HYGIÈNE DENTAIRE*  
(71) Erskine Products Pty Ltd, 5/224 Headland Road, North Curl Curl NSW 2099, AU  
(72) ERSKINE-SMITH, Craig Mathew, North Curl Curl, NSW 2099, AU  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **A61C 17/08** (11) **2 802 286 A1\***  
**A61B 1/247**  
(25) De (26) De  
(21) 13700635.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050263 09.01.2013  
(87) WO 2013/104647 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012100119  
(54) • *SPIEGELSAUGER*  
• *MIRRORED SALIVA EJECTOR*  
• *POMPE À SALIVE À MIROIR*  
(71) Clasen, Stephan, Theresiengrund 31, 48149 Münster, DE  
Kayser, Martin, Novalisstrasse 15, 50968 Köln, DE  
(72) Clasen, Stephan, 48149 Münster, DE  
Kayser, Martin, 50968 Köln, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 802 287 A1\***  
**A61F 2/958**  
(25) De (26) De  
(21) 12810270.4 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076406 20.12.2012  
(87) WO 2013/104509 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CH 48122012  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STENTS ZUR IMPLANTATION MIT UMHÜLLUNG*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PREPARING A STENT FOR IMPLANTATION USING A COVER*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN STENT À IMPLANTER, AU MOYEN D'UNE ENVELOPPE*  
(71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) ZUCKER, Arik, CH-8003 Zürich, CH  
BUZZI, Stefano, CH-8049 Zürich, CH  
MÄDER, Armin, W., CH-8805 Richterswil, CH

SCHNEEBERGER, Roman, CH-4805 Brittnau, CH  
MILLERET, Vincent, CH-8057 Zürich, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A61F 2/00** (11) **2 802 288 A2\***  
**A61F 2/12**

(25) En (26) En  
(21) 13702528.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021012 10.01.2013  
(87) WO 2013/106556 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586391 P

(54) • *BRUSTPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRUSTPROTHESEN*  
• *BREAST PROSTHESES AND METHODS OF MANUFACTURING BREAST PROSTHESES, AND METHODS OF TREATMENT USING BREAST PROSTHESES*  
• *PROTHÈSES MAMMAIRES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PROTHÈSES MAMMAIRES, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT UTILISANT LES PROTHÈSES MAMMAIRES*

(71) LifeCell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US  
(72) SHETTY, Dhanuraj, Jersey City, NJ 07302, US  
BARERE, Aaron, Hoboken, NJ 07030, US  
FRIEDMAN, Evan, Montvale, NJ 07645, US  
BOWLEY, Melissa Richter, Newport, RI 02840, US  
ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505, US  
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61F 2/00** → (51) **G01N 13/02**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 802 289 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13702290.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021285 11.01.2013  
(87) WO 2013/106746 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586661 P

(54) • *ENDOLUMINALFILTER MIT FIXIERUNG*  
• *ENDOLUMINAL FILTER WITH FIXATION*  
• *FILTRE ENDOLUMINAL AVEC FIXATION*

(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US  
(72) JOHNSON, Eric, San Diego, CA 92130, US  
FOGARTY, Thomas, J., San Diego, CA 92130, US  
ARKO, Frank, San Diego, CA 92130, US  
ELKINS, Jeff, San Diego, CA 92130, US  
SEERY, Martin, San Diego, CA 92130, US  
SRINIVASAN, Murli, San Diego, CA 92130, US  
LUCATERO, Sylvester, San Diego, CA 92130, US  
LAROYA, Gilbert, San Diego, CA 92130, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 802 290 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13736314.9 (22) 10.01.2013

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

(86) US 2013/021052 10.01.2013  
(87) WO 2013/106585 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585165 P

(54) • *GELENKIGE TRAGESTRUKTUR MIT SEKUNDÄRER STREBE*  
• *ARTICULATED SUPPORT STRUCTURE WITH SECONDARY STRUT FEATURES*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT ARTICULÉE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT SECONDAIRES*

(71) White, Jennifer K., 5331 Old Post Road, Charlestown, RI 02813, US  
(72) White, Jennifer K., Charlestown, RI 02813, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/12** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 802 291 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13703892.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2013/050013 11.01.2013  
(87) WO 2013/105855 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 NL 2008105  
12.01.2012 US 201261585713 P

(54) • *INTRAOKULARE LINSE*  
• *INTRAOCCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRAOCCULAIRE*

(71) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961 LZ Eerbeek, NL  
(72) WANDERS, Bernardus Franciscus Maria, NL-6986 AH Angerlo, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 2/24** (11) **2 802 292 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700662.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050412 10.01.2013  
(87) WO 2013/104721 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250357

(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE*  
• *ANCHORING DEVICE FOR A PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UNE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
(72) LIM, Pascal, F-75013 Paris, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61F 2/24** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61F 2/42** (11) **2 802 293 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12813619.9 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/068849 11.12.2012  
(87) WO 2013/106149 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346099

(54) • *ELLENKOPFIMPLANTAT*  
• *ULNAR HEAD IMPLANT*  
• *IMPLANT DE TÊTE CUBITALE*

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

(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US

VANASSE, Thomas M., Warsaw, Indiana 46580, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **2 802 294 A1\***  
**A61B 17/72** **A61B 17/86**

(25) De (26) De  
(21) 13712699.1 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/054532 06.03.2013  
(87) WO 2013/131974 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 DE 102012101978

(54) • *FUBCHIRURGISCHE INTRAMEDULLÄRE VERRIEGELUNGS- KNOCHENSCHRAUBE ZUR FIXATION DES GROBZEHRGRUNDGELENKS*

• *INTRAMEDULLARY LOCKING BONE SCREW FOR FIXING THE METATARSOPHALANGEAL JOINT OF THE BIG TOE IN FOOT SURGERY*

• *VIS DE VERROUILLAGE INTRAMÉDULAIRE D'OSTÉOSYNTHESE EN CHIRURGIE DU PIED POUR LA FIXATION DE L'ARTICULATION BASALE DU GROS ORTEIL*

(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) KOTULJAC, Vladko, 72355 Schömburg, DE  
VITEK, Michael, A-1120 Wien, AT  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 802 295 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13708251.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/020453 07.01.2013  
(87) WO 2013/106262 2013/29 18.07.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261631667 P  
06.07.2012 US 201261690835 P  
04.09.2012 US 201261743418 P

(54) • *SPINALES SPERRKLINENINSTRUMENT*  
• *RATCHETED SPINAL DEVICES*  
• *PROTHÈSE VERTRÉBRALE AVEC CLIQUET*

(71) Apifix Ltd., The Trendlines Building Misgav Business Park P.O. Box 20174, 20174 Misgav, IL

(72) ARNIN, Uri, 36031 Kiryat Tivon, IL

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 802 296 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13708252.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/020454 07.01.2013  
(87) WO 2013/106263 2013/29 18.07.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261631667 P  
06.07.2012 US 201261690835 P  
04.09.2012 US 201261743418 P

(54) • *WIRBELKÄFIG*  
• *SPINAL CAGE*  
• *PROTHÈSE VERTRÉBRALE AVEC CLIQUET*



- (71) Apifix Ltd., The Trendlines Building Misgav Business Park P.O. Box 20174, 20174 Misgav, IL  
(72) ARNIN, Uri, 36031 Kiryat Tivon, IL  
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61F 2/86** → (51) **G01N 13/02**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 802 297 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709059.3 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053227 19.02.2013  
(87) WO 2013/135462 2013/38 19.09.2013  
(80) 12.03.2012 DE 202012002563 U  
(54) • *FREISETZVORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES EINFÜHRKATHETERS*  
• *RELEASE DEVICE FOR ACTUATING A DELIVERY CATHETER*  
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DESTINÉ À ACTIONNER UN CATHÉTER D'INTRODUCTION*  
(71) Variomed AG, Gärten 71, 9496 Balzers, LI  
(72) ROTH, Michael, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE  
PREISER, Jürgen, 79761 Waldshut, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61F 2/95** → (51) **A61N 1/05**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 802 298 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702530.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/021103 11.01.2013  
(87) WO 2013/106620 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586662 P  
03.07.2012 US 201261667522 P  
(54) • *BANDSPANNER FÜR EINE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*  
• *STRAP TIGHTENER ASSEMBLY FOR AN ORTHOPEDIC DEVICE*  
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE SANGLE POUR DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*  
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) INGIMUNDARSON, Arni thor, Foothill Ranch, California 92610, US  
SIGURDSSON, Sindri Pall, Foothill Ranch, California 92610, US  
CHETLAPALLI, Janaki Ram srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, US  
TAYLOR, Jason, Robert, Foothill Ranch, California 92610, US  
PALSSON, Shireen Maria, Foothill Ranch, California 92610, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 802 299 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702531.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/021170 11.01.2013  
(87) WO 2013/106666 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586167 P  
23.05.2012 US 201261650684 P

- 09.10.2012 US 201261711435 P  
(54) • *WIRBELSÄULENORTHESE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SPINAL ORTHOSIS AND METHOD FOR USING THE SAME*  
• *ORTHÈSE VERTEBRALE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US  
BAKKEN, Nina, Foothill Ranch, California 92610, US  
OMARSSON, Bjorn, Foothill Ranch, California 92610, US  
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US  
DUNN, Adam, Foothill Ranch, California 92610, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **2 802 300 A2\***  
**A61F 9/007** **A61M 1/00**  
**A61M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13769427.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020920 10.01.2013  
(87) WO 2013/147978 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213348931  
(54) • *VERFAHREN, CHIRURGISCHES SET UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*  
• *METHOD, SURGICAL KIT AND DEVICE FOR TREATING GLAUCOMA*  
• *PROCÉDÉ, KIT CHIRURGICAL ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*  
(71) Innfocus, Inc., 12415 SW 136 Avenue, Unit 3, Miami, FL 33186, US  
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, US  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 802 301 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13706159.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2013/200001 09.01.2013  
(87) WO 2013/104360 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012200411  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GLAUKOMCHIRURGIE*  
• *DEVICE FOR USE IN GLAUCOMA SURGERY*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA CHIRURGIE DU GLAUCOME*  
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE  
(72) HATTENBACH, Lars-Olof, 67061 Ludwigshafen, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 802 302 A1\***  
**A61N 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13736197.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021021 10.01.2013  
(87) WO 2013/106563 2013/29 18.07.2013

- (30) 10.01.2012 US 201261584916 P  
(54) • *ANWENDUNG VON ENERGIE BEI MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGEN*  
• *APPLICATION OF ENERGY IN MEDICAL TREATMENTS*  
• *APPLICATION D'ÉNERGIE DANS DES TRAITEMENTS MÉDICAUX*  
(71) Avedro, INC., 230 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US  
(72) MULLER, David, Boston, MA 02116, US  
MARSHALL, John, Farnborough, Hants GU14 7AU, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 802 303 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14706773.0 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2014/200007 20.01.2014  
(87) WO 2014/117774 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 DE 102013201784  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ABSAUGEN VON GEWEBE*  
• *DEVICE FOR CUTTING AND ASPIRATING TISSUE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET D'ASPIRATION DE TISSU*  
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE  
(72) RIEGER, Frank, 69254 Malsch, DE  
DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE  
FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**

**A61F 13/00** → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 802 304 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12812463.3 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069893 14.12.2012  
(87) WO 2013/090810 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 US 201161576774 P  
(54) • *ABLÖSBARE MEDIZINISCHE ABDECKTÜCHER*  
• *RELEASABLE MEDICAL DRAPES*  
• *CHAMPS OPÉRATOIRES MÉDICAUX LIBÉRABLES*  
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
YAO, Li, San Antonio, TX 78231, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61G 12/00** → (51) **A61L 11/00**

(51) **A61G 15/10** (11) **2 802 305 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13735915.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020824 09.01.2013  
(87) WO 2013/106426 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213346852



- (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES PATIENTEN IN DER TRENDELENBURG-LAGE AUF EINEM OPERATIONSSTISCH UND VORRICHTUNG DAFÜR EINSCHLIESSLICH EINES KITS
- A METHOD OF SECURING A PATIENT ONTO AN OPERATING TABLE WHEN THE PATIENT IS IN THE TRENDELENBURG POSITION AND APPARATUS THEREFOR INCLUDING A KIT
- PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PATIENT SUR UNE TABLE D'OPÉRATION LORSQUE LE PATIENT EST EN POSITION DE TRENDELENBURG, ET APPAREIL ASSOCIÉ COMPRENANT UN KIT

- (71) Pigazzi, Alessio, 25351 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691, US  
Keilar, Glenn, 25351 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
- (72) Pigazzi, Alessio, Mission Viejo, CA 92691, US  
Keilar, Glenn, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent - Marschall & Partner Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**A61G 19/00** → (51) **A61L 11/00**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 802 306 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12865056.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2012/000132 27.03.2012
- (87) WO 2013/105079 2013/29 18.07.2013
- (88) 09.10.2014
- (30) 11.01.2012 US 201261585340 P
- (54) • KÖRPERFORMUNGSAPPLIKATOR FÜR GROSSE FLÄCHEN
- LARGE AREA BODY SHAPING APPLICATOR
- APPLICATEUR SE CONFORMANT À UNE GRANDE SURFACE CORPORELLE
- (71) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
- (72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL  
ROSENBERG, Avner, 36578 Bet Shearim, IL
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61J 1/20** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 802 307 A1\***
- A61Q 19/00** **A61K 8/81**
- A61K 8/19**

- (25) En (26) En
- (21) 13700210.1 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050216 08.01.2013
- (87) WO 2013/104619 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 FR 1250242  
29.02.2012 US 201261604888 P
- (54) • FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISCHEN EFFEKTEN
- SOLID COSMETIC COMPOSITION WITH MAGNETIC EFFECTS
- COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE AYANT DES EFFETS MAGNÉTIQUES
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PINHEIRO-BAIRRAS, Bernardino, F-77181 Courtry, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

**A61K 8/02** → (51) **D04H 1/587**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 8/49** → (51) **C07D 403/06**

- (51) **A61K 8/65** (11) **2 802 308 A1\***
- A61K 8/73** **A61Q 19/00**
- A61Q 19/08** **A61L 27/52**

- (25) En (26) En
- (21) 13701534.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021243 11.01.2013
- (87) WO 2013/106715 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586589 P  
04.09.2012 US 201213603213  
06.09.2012 US 201213605565  
02.11.2012 US 201213667581  
27.12.2012 US 201213728855

- (54) • VERNETZTE HYALURONSÄURE-KOLLAGEN-GELE ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON GEWEBETRANSPLANTATEN UND WEICHGEWEBEAUGMENTATION
- CROSSLINKED HYALURONIC ACID-COLLAGEN GELS FOR IMPROVING TISSUE GRAFT VIABILITY AND SOFT TISSUE AUGMENTATION
- GELS DE COLLAGÈNE ET D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉS DESTINÉS À AMÉLIORER LA VIABILITÉ D'UNE GREFFE DE TISSU ET L'AUGMENTATION DE TISSU MOU

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) POLLOCK, Jacob F., Charleston, West Virginia 25314, US  
CUI, Cunqi, Goleta, California 93117, US  
KOKAI, Lauren E., Goleta, California 93101, US  
YU, Xiaojie, Irvine, California 92602, US  
VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, US  
MESSINA, Darin J., Santa Barbara, California 93101, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/65**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/00**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 802 309 A2\***
- A61Q 19/00** **A61K 36/9068**
- A61K 8/35**

- (25) En (26) En
- (21) 13704496.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050224 10.01.2013
- (87) WO 2013/105047 2013/29 18.07.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 10.01.2012 FR 1250238

- (54) • NEUE VERWENDUNG VON ZERUMBON
- NEW USE OF ZERUMBONE
- NOUVELLE UTILISATION TOPIQUE DU ZÉRUMBONE

- (71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
- (72) FOURNIAL, Arnaud, 75016 Paris, FR  
GRIZAUD, Claire-Marie, 78370 Plaisir, FR  
MONDON, Philippe, 94230 Cachan, FR

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 802 310 A2\***
- A61Q 19/06** **A61K 36/9068**
- A61K 8/35** **A61K 8/49**
- A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13705571.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050226 10.01.2013
- (87) WO 2013/105048 2013/29 18.07.2013
- (88) 31.07.2014
- (30) 10.01.2012 FR 1250241  
09.07.2012 FR 1256579

- (54) • NEUE VERWENDUNG VON ZERUMBON UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZERUMBON
- NEW USE OF ZERUMBONE AND COMPOSITIONS COMPRISING ZERUMBONE
- NOUVELLE UTILISATION DU ZÉRUMBONE, ET COMPOSITIONS COMPRENANT LE ZÉRUMBONE

- (71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
- (72) FOURNIAL, Arnaud, 75016 Paris, FR  
GRIZAUD, Claire-Marie, 78370 Plaisir, FR  
MONDON, Philippe, 94230 Cachan, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 802 311 A1\***
- A61K 9/20** **A61K 31/495**
- A61P 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11779098.0 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005374 25.10.2011
- (87) WO 2013/060343 2013/18 02.05.2013

- (54) • SUBLINGUALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTI-MUSKARINISCHEN WIRKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SUBLINGUAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ANTI-HISTAMINE AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SUBLINGUALE CONTENANT UN ANTI-HISTAMINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

- (71) Expermed S.A., 4 Eleftherias Str., 14564 Kifisia Attikis, GR
- (72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
SAMARA, Vicky, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
DIAKIDOU, Amalia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KARATZAS, Aggelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 802 312 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12753775.1 (22) 27.07.2012

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

- (86) GB 2012/000625 27.07.2012  
(87) WO 2013/104876 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200490  
(54) • *WUNDAUFLAGE*  
• *WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT POUR PLAIES*
- (71) The University Of Bath, Bath Ventures  
Wessex House 2.33 Claverton Down, Bath,  
Bath&North East Somerset BA2 7AY, GB
- (72) JENKINS, Andrew Tobias, Bath BA2 7AY, GB  
THET, Naig Tun, Bath BA2 7AY, GB  
MERCER-CHALMERS, June, Bath BA2 7AY,  
GB
- (74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/192**
- 
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/192**
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 802 313 A1\***  
**A61K 9/107** **A61K 9/48**  
**A61K 31/4709** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61K 47/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13701884.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020934 10.01.2013  
(87) WO 2013/106506 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586087 P
- (54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE  
FORMULIERUNGEN EINES POTENTEN  
HCV-INHIBITORS*  
• *STABILIZED PHARMACEUTICAL FORMU-  
LATIONS OF A POTENT HCV INHIBITOR*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES  
STABILISÉES D'UN INHIBITEUR DU VHC  
PUISSANT*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE
- (72) BRAUN, Mathias, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
BUSACCA, Carl Alan, Ridgefield, Connecticut  
06877-0368, US  
CHEN, Feng-Jing, Irvine, California 92603,  
US  
GUMP, Edwin Louis, Ridgefield, Connecticut  
06877-0368, US  
MAJESKA, Jenness B., Ridgefield,  
Connecticut 06877-0368, US  
PENNINO, Scott, Ridgefield, Connecticut  
06877-0368, US  
QIU, Fenghe, Ridgefield, Connecticut 06877-  
0368, US  
VILLAGRA, Maria Fernanda, Buenos Aires  
C1429BMS, AR
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/424**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/424**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 9/12** → (51) **A61K 38/42**
- 
- A61K 9/127** → (51) **C07C 233/18**
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 802 314 A1\***  
**A61K 31/506** **A61K 31/517**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**  
**A61K 47/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13736318.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2013/050015 11.01.2013  
(87) WO 2013/105894 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 SE 1250015  
13.01.2012 US 201261586187 P  
12.10.2012 SE 1251160  
12.10.2012 US 201261713120 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABI-  
LER, AMORPHER HYBRIDER NANOP-  
ARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM PRO-  
TEINKINASEINHIBITOR UND MINDES-  
TENS EINER POLYMEREN  
STABILISIERUNGS- UND MATRIXFOR-  
MUNGSKOMPONENTE*  
• *A METHOD FOR PRODUCING STABLE,  
AMORPHOUS HYBRID NANOPARTICLES  
COMPRISED AT LEAST ONE PROTEIN  
KINASE INHIBITOR AND AT LEAST ONE  
POLYMERIC STABILIZING AND MATRIX-  
FORMING COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-  
PARTICULES HYBRIDES AMORPHES  
STABLES COMPRENANT AU MOINS UN  
INHIBITEUR DE LA PROTÉINE KINASE ET  
AU MOINS UN CONSTITUANT POLYMÈRE  
STABILISANT ET MATRICIEL*
- (71) XSpray Microparticles AB, Fogdevreten 2B,  
171 65 Solna, SE
- (72) BRISANDER, Magnus, S-178 35 Ekerö, SE  
DEMIRBÜKER, Mustafa, S-175 54 Järfälla,  
SE  
JESSON, Gérald, S-741 42 Knivsta, SE  
MALMSTEN, Martin, S-236 42 Höllviken, SE  
DÉRAND, Helene, S-236 42 Höllviken, SE
- (74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450  
86, 104 30 Stockholm, SE
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/51**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 39/39**
- 
- A61K 9/19** → (51) **A61K 47/14**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 38/15**
- 
- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/137**
- 
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 802 315 A1\***  
**A61K 31/5377**
- (25) En (26) En  
(21) 13701888.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BA ME  
US 2013/021267 11.01.2013  
(87) WO 2013/106732 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585920 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND  
METHODS FOR THEIR PREPARATION*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET  
PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US
- (72) CULLEN, Aaron, J., Foster City California  
94404, US  
YU, Richard Hung Chiu, Foster City Cali-  
fornia 94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 802 316 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/506**  
**A61K 31/517** **A61K 47/32**  
**A61K 47/34** **A61K 47/38**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13736055.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2013/050016 11.01.2013  
(87) WO 2013/105895 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 SE 1250015  
13.01.2012 US 201261586187 P  
12.10.2012 SE 1251160  
12.10.2012 US 201261713120 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT STABILEN AMORPHEN HY-  
BRIDNANOPARTIKELN AUS MINDES-  
TENS EINEM KINASEHEMMER UND MIN-  
DESTENS EINER POLYMEREN  
STABILISIERUNGS- UND MATRIXBIL-  
DUNGSKOMPONENTE*  
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISED STABLE, AMORPHOUS  
HYBRID NANOPARTICLES OF AT LEAST  
ONE PROTEIN KINASE INHIBITOR AND  
AT LEAST ONE POLYMERIC STABILIZING  
AND MATRIX-FORMING COMPONENT*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
CONTENANT DES NANOPARTICULES  
HYBRIDES AMORPHES STABLES D'AU  
MOINS UN INHIBITEUR DE LA PROTÉINE  
KINASE ET D'AU MOINS UN CONSTI-  
TUANT POLYMÈRE STABILISANT ET  
MATRICIEL*
- (71) XSpray Microparticles AB, Gunnar Asplunds  
Allé 32, 171 63 Solna, SE
- (72) BRISANDER, Magnus, S-178 35 Ekerö, SE  
DEMIRBÜKER, Mustafa, S-175 54 Järfälla,  
SE  
JESSON, Gérald, S-741 42 Knivsta, SE  
MALMSTEN, Martin, S-236 42 Höllviken, SE  
DÉRAND, Helene, S-236 42 Höllviken, SE
- (74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450  
86, 104 30 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 802 317 A1\***  
**B32B 7/06** **A61F 13/00**  
**B65D 75/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13703726.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/000049 10.01.2013  
(87) WO 2013/104537 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 IT MI20120031
- (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR BIOME-  
DIZINISCHE FILME*  
• *PACKAGING STRUCTURE FOR  
BIOMEDICAL FILMS*  
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE FILMS  
DANS LE DOMAINE BIOMÉDICAL*
- (71) Altergon S.a., Via Dogana Vecchia 2, 6900  
Lugano, CH
- (72) DI GRIGOLI, Maurizio, 20099 Sesto S. Gio-  
vanni (MI), IT  
COMUZIO, Sergio, 20099 Sesto S. Giovanni  
(MI), IT



(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 31/02** → (51) **A61K 38/42**

(51) **A61K 31/132** (11) **2 802 318 A1\***  
**A61K 31/155** **A61K 45/06**  
**A23L 1/29** **A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701860.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050061 10.01.2013  
(87) WO 2013/104871 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250259

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AGMATIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ODER NEUTRAZEUTIKA*
- *COMPOSITION CONTAINING AGMATINE, AND USES THEREOF IN PREPARING DRUGS OR NEUTRACEUTICAL SUBSTANCES*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'AGMATINE ET LEURS UTILISATIONS DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS OU DE SUBSTANCES NUTRACEUTIQUES*

(71) Nutrialys Medical Nutrition SA, Parc Edonia Bâtiment C Rue de la Terre Victoria, 35760 St Gregoire, FR  
(72) MOULINOUX, Jacques-Philippe, F-35000 Rennes, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 31/137** (11) **2 802 319 A1\***  
**A61K 31/4045** **A61K 45/06**  
**A61K 9/22** **A61K 9/48**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 13736198.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2013/050025 10.01.2013  
(87) WO 2013/105092 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585824 P

- (54) • *FESTDOSIS-KOMBINATIONSTHERAPIE VON MORBUS PARKINSON*
- *FIXED DOSE COMBINATION THERAPY OF PARKINSON'S DISEASE*
- *POLYTHÉRAPIE À BASE DE DOSES FIXES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) Pharma Two B Ltd., 3 Pekeris Street Park Tamar, 76702 Rehovot, IL  
(72) LIVNAH, Nurit, 76804 Mazkeret Batya, IL  
LITMAN, Pninit, 74045 Ness Ziona, IL  
ZAKSH, Sarit, 71704 Modiin, IL  
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 31/14** (11) **2 802 320 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12850186.3 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/050461 15.11.2012  
(87) WO 2013/072915 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 US 201161559964 P  
27.02.2012 US 201261603508 P

- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *TRICYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉS TRICYCLIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safera Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL  
(72) BEN-SASSON, Shmuel, 96343 Jerusalem, IL  
DAGAN, Arie, 92341 Jerusalem, IL  
PERLES, Sharon, 93589 Jerusalem, IL  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/132**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 259/08**

**A61K 31/167** → (51) **C07C 233/25**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 802 321 A1\***  
**A61K 31/573** **A61K 9/06**  
**A61K 47/02** **A61K 9/00**  
**A61P 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 12816241.9 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005237 18.12.2012  
(87) WO 2013/104399 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12000077  
12.01.2012 US 201261585786 P  
13.02.2012 EP 12000909  
13.02.2012 US 201261598095 P

- (54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEXAROTEN UND CORTICOSTEROIDEN*
- *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BEXAROTENE AND A CORTICOSTEROIDS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES COMPRENANT DU BEXAROTÈNE ET UN CORTICOSTÉROÏDE*

(71) Almirall, S.A., Ronda General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) EVERS, Fritjof, 21465 Reinbek, DE  
FIELHAUER, Sabine, 21465 Reinbek, DE  
MALLWITZ, Henning, 21465 Reinbek, DE  
TROMMER, Hagen, 21465 Reinbek, DE  
WILLERS, Christoph, 21465 Reinbek, DE

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/196** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 802 322 A1\***  
**A61P 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 13700442.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021029 10.01.2013  
(87) WO 2013/106570 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585265 P

- (54) • *KOMBINATION AUS BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT, ARGININ UND GLUTAMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DIABETISCHER GESCHWÜRE*
- *COMBINATION OF BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE, ARGININE AND GLUTAMINE FOR USE IN TREATING DIABETIC ULCERS*

- *COMBINAISON DE BÊTA-HYDROXY-BÊTA-MÉTHYLBUTRYATE, D'ARGININE ET DE GLUTAMINE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DES ULCÈRES DIABÉTIQUES*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) NELSON, Jeffrey L., Dublin, Ohio 43017, US  
VOSS, Anne C., Columbus, Ohio 43220, US  
BAGGS, Maria G., Columbus, Ohio 43229, US  
PAULE, Charles L., Westerville, Ohio 43081, US  
HEGAZI, Refaat A., Dublin, Ohio 43017, US  
SUAREZ, Fabrizio, New Albany, Ohio 43054, US  
FANJIANG, Gary, Gahanna, Ohio 43230, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/198** → (51) **A23L 1/29**

**A61K 31/198** → (51) **A23L 1/305**

**A61K 31/202** → (51) **A23D 7/00**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 498/08**

**A61K 31/397** → (51) **A61K 31/424**

**A61K 31/397** → (51) **C07D 498/08**

(51) **A61K 31/4025** (11) **2 802 323 A1\***  
**A61P 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 13705838.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050263 11.01.2013  
(87) WO 2013/105056 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586428 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLIDINYLFLAVONDERIVATE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ORALER MUCOSITIS*
- *PYRROLIDINE- SUBSTITUTED FLAVONE DERIVATIVES FOR PREVENTION OR TREATMENT OF ORAL MUCOSITIS*
- *DÉRIVÉS DE FLAVONE À SUBSTITUTION PYRROLIDINE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATIONS DE LA MUQUEUSE BUCCALE*

(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN

(72) SHARMA, Somesh, Los Altos, CA 94022, US  
HATFIELD, Alan, Mumbai 400063, IN  
ACHARYA, Shivani, Navi Mumbai 410210, IN

(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4035** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/407** → (51) **A61K 31/424**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 498/08**

(51) **A61K 31/415** (11) **2 802 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735755.4 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020834 09.01.2013  
(87) WO 2013/106432 2013/29 18.07.2013

- (30) 09.01.2012 US 201261584569 P
- (54) • *BENZHYDROL-PYRAZOLDERIVATE MIT KINASEHEMMENDER WIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BENZHYDROL-PYRAZOLE DERIVATIVES HAVING KINASE INHIBITORY ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE BENZHYDROL-PYRAZOLE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE KINASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) X-RX, Inc., 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453, US
- (72) KEEFE, Anthony, D., Cambridge, MA 02140, US  
WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, US  
CLARK, Matthew, Bedford, MA 01730, US  
ZHANG, Ying, Lexington, MA 02420, US  
GIKUNJU, Diana, Brockton, MA 02301, US  
CUOZZO, John, Natick, MA 01760, US  
THOMSON, Heather, Arlington, MA 02474, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 802 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735638.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021245 11.01.2013  
(87) WO 2013/106717 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586450 P  
11.04.2012 US 201261622627 P
- (54) • *ANÄSTHESIEVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ANESTHETIC COMPOUNDS AND RELATED METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS ANESTHÉSIIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION AFFÉRENTS*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
Annovation Biopharma LLC, 25 First Street Suite 303, Cambridge, MA 02141, US
- (72) RAINES, Douglas, E., Wayland, MA 01778, US  
HUSAIN, Syed Shaukat, Newton, MA 02461, US  
RANDLE, John, C.R., Brookline, MA 02445, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 802 326 A1\***  
**A61P 31/14** **A61K 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13701178.9 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020954 10.01.2013  
(87) WO 2013/106520 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586558 P  
25.06.2012 US 201261663902 P  
07.01.2013 US 201313735224
- (54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) HEWAWASAM, Piyasena, Wallingford, CT 06492, US
- KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US  
LOPEZ, Omar, D., Wallingford, CT 06492, US  
MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, CT 06492, US  
TU, Yong, Wallingford, CT 06492, US  
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, CT 06492, US  
XU, Ningning, Wallingford, CT 06492, US  
BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US  
FRIDELL, Robert, A., Wallingford, CT 06492, US  
GAO, Min, Wallingford, CT 06492, US  
LEMM, Julie, A., Wallingford, CT 06492, US  
O'BOYLE II, Donald, R., Wallingford, CT 06492, US  
SUN, Jin-Hua, Wallingford, CT 06492, US  
WANG, Chunfu, Wallingford, CT 06492, US  
WANG, Ying-Kai, Wallingford, CT 06492, US  
GUPTA, Samayamunthula, Venkata, Satya, Arun, Kumar, Bangalore 560099 Karnataka, IN  
SRINIVASU, Pothukanuri, Bangalore 560099 Karnataka, IN  
KUMAR, Indasi, Gopi, Bangalore 560099 Karnataka, IN  
KUMAR, Ponugupati Suresh, Bangalore 560099 Karnataka, IN
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/424** (11) **2 802 327 A1\***  
**A61K 31/397** **A61K 31/407**  
**A61K 31/43** **A61K 9/10**  
**A61K 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13735596.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021072 10.01.2013  
(87) WO 2013/106601 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585234 P
- (54) • *ORALE PÄDIATRISCHE SUSPENSIONSFÖRMULIERUNGEN AUS AMOXICILLIN UND CLAVULANATKALIUM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PEDIATRIC ORAL SUSPENSION FORMULATIONS OF AMOXICILLIN AND CLAVULANATE POTASSIUM AND METHOD FOR USING SAME*  
• *FORMULATIONS DE SUSPENSION ORALE PÉDIATRIQUE D'AMOXICILLINE ET DE CLAVULANATE DE POTASSIUM ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Spector, Michael, Shamong, NJ 08088, US  
Hoberman, Alejandro, Wexford, PA 15090, US
- (72) Spector, Michael, Shamong, NJ 08088, US  
Hoberman, Alejandro, Wexford, PA 15090, US
- (74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- A61K 31/43** → (51) **A61K 31/424**
- 
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 498/08**
- 
- A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/519**
- 
- (51) **A61K 31/437** (11) **2 802 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736185.3 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020808 09.01.2013  
(87) WO 2013/106414 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584593 P  
17.10.2012 US 201261715116 P
- (54) • *TRYPTOLINDERIVATE MIT KINASEHEMMENDER WIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TRYPTOLINE DERIVATIVES HAVING KINASE INHIBITORY ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE TRYPTOLINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE KINASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) X-RX, Inc., 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453, US
- (72) KEEFE, Anthony, D., Cambridge, MA 02140, US  
WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, US  
CLARK, Matthew, Bedford, MA 01730, US  
ZHANG, Ying, Lexington, MA 02420, US  
GIKUNJU, Diana, Brockton, MA 02301, US  
CUOZZO, John, Natick, MA 01760, US  
THOMSON, Heather, Arlington, MA 02474, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/30**
- 
- A61K 31/4409** → (51) **C07C 259/08**
- 
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/443** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/04**
- 
- A61K 31/444** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 413/04**
- 
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/40**
- 
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 413/04**
- 
- (51) **A61K 31/4745** (11) **2 802 329 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736174.7 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020051 03.01.2013  
(87) WO 2013/106226 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584526 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON INSULINRESISTENZ UND DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*  
• *METHODS OF TREATING OR PREVENTING INSULIN RESISTANCE AND ASSOCIATED DISEASES AND CONDITIONS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE L'INSULINORÉSISTANCE ET MALADIES ET ÉTATS ASSOZIIÉS*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US



- (72) NECKERS, Leonard M., Bethesda, Maryland 20816, US  
SOURBIER, Carole, Rockville, Maryland 20852, US  
LINEHAN, W. Marston, North Bethesda, Maryland 20852, US  
NECKERS, Jane B., Bethesda, Maryland 20816, US  
LEE, Min-Jung, North Potomac, Maryland 20878, US  
SCROGGINS, Bradley T., Rockville, Maryland 20850, US  
BEUTLER, John A., Union Bridge, Maryland 21791, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/496** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/496** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/497** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/498** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/50** → (51) **C07D 237/24****A61K 31/501** → (51) **C07D 237/24****A61K 31/5025** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/506** → (51) **A61K 9/51****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/513** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/517** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/517** → (51) **A61K 9/51****A61K 31/517** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/517** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 802 330 A1\***  
**A61K 31/4365** **C07D 495/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13735863.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020981 10.01.2013  
(87) WO 2013/106535 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585194 P  
22.06.2012 US 201261663227 P  
13.08.2012 US 201261682637 P  
09.11.2012 US 201261724695 P  
06.12.2012 US 201261734133 P
- (54) • **IRAK-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **IRAK INHIBITORS AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEURS D'IRAK ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Nimbus Iris, Inc., 25 First Street, Cambridge, MA 02141, US

- (72) HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, RI 02813, US  
WESTER, Ronald T., Ledyard, CT 06339, US  
ROMERO, Donna L., Chesterfield, MO 63005, US  
ROBINSON, Shaughnessy, Westerly, RI 02891, US  
SHELLEY, Mee, Tigard, OR 97223, US  
WESSEL, Matthew David, Sisters, OR 97759, US  
GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, NY 11238, US  
MASSE, Craig E., Cambridge, MA 02139, US  
KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61K 31/519** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/519** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 519/00****A61K 31/52** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/53** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/53** → (51) **C07D 519/00****A61K 31/5375** → (51) **C07C 259/08****A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/50****A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/10**

- (51) **A61K 31/5575** (11) **2 802 331 A1\***  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13700826.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021023 10.01.2013  
(87) WO 2013/106565 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584877 P  
16.03.2012 US 201261611920 P
- (54) • **TOPISCHE BEHANDLUNG EINES CHEMOTHERAPIEINDUZIERTEN AUGENWIMPERNVERLUSTS ODER EINER HYPOTRICHOSE MIT PROSTAMID-F2-ALPHA-AGONISTEN**  
• **TOPICAL TREATMENT FOR CHEMOTHERAPY INDUCED EYELASH LOSS OR HYPOTRICHOSIS USING PROSTAMIDE F2 ALPHA AGONISTS**  
• **TRAITEMENT TOPIQUE DE LA PERTE DE CILS OU DE L'HYPOTRICHOSE INDUITE PAR LA CHIMIOTHÉRAPIE À L'AIDE D'AGONISTES ALPHA F2 DE TYPE PROSTAMIDE**
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
Ahlwalia, Gurpreet, 2550 N. Waterford St., Orange, California 92867, US  
Whitcup, Scott M., 27591 Lost Trail Drive, Laguna Hills, California 92653, US  
Beddingfield, Frederick C., 844 Toyopa Drive, Pacific Palisades, California 90272, US  
Edwards, Sydney G., 27 Fawnridge Place, Aliso Viejo, California 92656, US

- (72) AHLUWALIA, Gurpreet, Orange, California 92867, US  
WHITCUP, Scott M., Laguna Hills, California 92653, US  
BEDDINGFIELD, Frederick C., Pacific Palisades, California 90272, US  
EDWARDS, Sydney G., Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/192****A61K 31/675** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02****A61K 31/70** → (51) **A61K 47/38****A61K 31/7068** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 35/30** (11) **2 802 332 A1\***  
**C12N 5/0789**
- (25) En (26) En  
(21) 13700672.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050482 11.01.2013  
(87) WO 2013/104752 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12000143
- (54) • **NEURALPLATTENRAND-STAMMZELLEN AUS SÄUGERN ZUR BILDUNG VON NEURALROHR- UND NEURALLEISTEN-ZELLEN MIT ZENTRALEN UND PERIPHEREN NEURONEN**  
• **MAMMALIAN NEURAL PLATE BORDER STEM CELLS CAPABLE OF FORMING NEURAL TUBE AND NEURAL CREST CELL LINEAGES INCLUDING CENTRAL AND PERIPHERAL NEURONS**  
• **CELLULES SOUCHES DE BORDS DE PLAQUE NEURALE DE MAMMIFÈRES CAPABLES DE FORMER DES LIGNÉES CELLULAIRES DE TUBE NEURAL ET DE CRÊTE NEURALE COMPRENANT DES NEURONES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET PÉRIPHÉRIQUE**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SCHÖLER, Hans R., 48151 Münster, DE  
STERNECKERT, Jared L., 48149 Münster, DE  
GLATZA, Michael, 59071 Hamm, DE  
REINHARDT, Peter, 48161 Münster, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 35/42** → (51) **C12N 5/071****A61K 35/74** (11) **2 802 333 A1\***  
**A61P 11/02** **A61P 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13702584.7 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050552 14.01.2013  
(87) WO 2013/104783 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151148
- (54) • **LACTOBACILLUS RHAMNOSUS UND BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP.**

LACTIS ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON INFektionen DER OBEREN ATEMWEGE

- LACTOBACILLUS RHAMNOSUS AND BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS FOR USE IN PREVENTION OR TREATMENT OF UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS
  - LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS À UTILISER DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU TRACTUS RESPIRATOIRE SUPÉRIEUR
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK  
(72) SMITH, Tracey Jane, Medway, Massachusetts 02053, US

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 802 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736256.2 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021414 14.01.2013  
(87) WO 2013/106814 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213374799  
(54) • HOSTZELLEN MIT KÜNSTLICHEN ENDO-SYMBIONTEN  
• HOST CELLS WITH ARTIFICIAL ENDO-SYMBIONTS  
• CELLULES HÔTES AVEC ENDOSYMBIOTES ARTIFICIELLES

- (71) Bell Biosystems, Inc., 530 Lytton Avenue 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) BELL, Caleb B., III, Menlo Park, CA 94025, US  
BAZAROV, Alexey, Fremont, CA 94536, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 36/54** (11) **2 802 335 A1\***  
**A23L 1/30** **C11B 1/04**  
**C11B 1/06** **C11B 1/10**  
**C11B 3/12** **A61P 19/02**  
**A61P 19/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13700382.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050583 14.01.2013  
(87) WO 2013/104795 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250368  
(54) • VERWENDUNG EINES AVOCADOKERNES ZUR GEWINNUNG EINES MIT ALKYL-POLYOLEN UND/ODER ACETYLIERTEN DERIVATEN DAVON ANGEREICHERTEN AVOCADOÖLS  
• USE OF AVOCADO PIT FOR OBTAINING AN AVOCADO OIL ENRICHED WITH ALKYL POLYOLS AND/OR ACETYLATED DERIVATIVES THEREOF  
• UTILISATION DE NOYAU D'AVOCAT POUR OBTENIR UNE HUILE D'AVOCAT ENRICHIE EN ALKYL POLYOLS ET/OU EN LEURS DÉRIVÉS ACÉTYLÉS

- (71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR  
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, FR  
GARNIER, Sébastien, F-28130 Pierres, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 36/54** (11) **2 802 336 A1\***  
**A23L 1/30** **C11B 1/04**  
**C11B 1/06** **C11B 1/10**

**C11B 3/12**  
**A61P 19/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13702585.4 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050580 14.01.2013  
(87) WO 2013/104793 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250367  
(54) • VERWENDUNG VON AVOKADOSCHALE ZUR GEWINNUNG EINES MIT GESÄTTIGTEN ALIPHATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND STEROLEN ANGEREICHERTEN UNVERSEIFBAREN MATERIALS  
• USE OF AVOCADO SKIN FOR OBTAINING AN AVOCADO UNSAPONIFIABLE MATERIAL ENRICHED WITH SATURATED ALIPHATIC HYDROCARBONS AND WITH STEROLS  
• UTILISATION DE PEAU D'AVOCAT POUR OBTENIR UN INSAPONIFIABLE D'AVOCAT ENRICHÉ EN HYDROCARBURES ALIPHATIQUES SATURÉS ET EN STEROLS
- (71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR  
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, FR  
GARNIER, Sébastien, F-28130 Pierres, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 36/55** → (51) **A61K 38/12****A61K 36/9068** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 802 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12848736.0 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/064001 07.11.2012  
(87) WO 2013/070808 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 201161556538 P  
(54) • PEPTIDVERBINDUNGEN ALS HEMMER EINER NEUROTRANSMITTERSEKRETION  
• PEPTIDE-BASED COMPOUNDS AS INHIBITORS OF NEUROTRANSMITTER SECRETION  
• COMPOSÉS À BASE DE PEPTIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SÉCRÉTION D'UN NEUROTRANSMETTEUR
- (71) Tian, Feng, 2663 Manhattan Place, STE 102, Vienna VA 22180, US  
Zou, Daniel Liang, 33 Revelstoke Cres., Richmond Hill, Ontario L4B 4T2, CA  
Ji, Lingyun, Apt 1-3-602 206 Luoshi Rd Hongshan, Wuhan, Hubei 430070, CN  
(72) Tian, Feng, Vienna VA 22180, US  
Zou, Daniel Liang, Richmond Hill, Ontario L4B 4T2, CA  
Ji, Lingyun, Wuhan, Hubei 430070, CN  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 38/00** (11) **2 802 338 A2\***  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 13700808.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020498 07.01.2013  
(87) WO 2013/106273 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584517 P  
11.09.2012 US 201261699571 P

- (54) • PEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PEPTIDES AND METHODS OF USING SAME  
• PEPTIDES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Serpin Pharma, LLC, 14645 Sulky Run Ct, Nokesville, Virginia 20181, US  
(72) MOGELSVANG, Soren, Herndon, Virginia 20171, US  
GELBER, Cohava, Nokesville, Virginia 20181, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 802 339 A1\***  
**A61K 36/55**
- (25) En (26) En  
(21) 12859370.4 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/001166 19.12.2012  
(87) WO 2013/091071 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 US 201161577217 P  
(54) • VERWENDUNG VON CYCLISCHEN PEPTIDEN AUS LEINSAMEN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT VON TIER UND MENSCH  
• USE OF CYCLIC PEPTIDES FROM FLAXSEED FOR IMPROVING ANIMAL AND HUMAN HEALTH  
• UTILISATION DE PEPTIDES CYCLIQUES PROVENANT DE GRAINES DE LIN POUR AMÉLIORATION DE LA SANTÉ ANIMALE ET HUMAINE
- (71) Laarveld, Bernard, 610 Whiteswan Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7K 8A3, CA  
Olkowski, Andrew A., Box 17 RR 4 Suite 408, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA  
(72) Laarveld, Bernard, Saskatoon, Saskatchewan S7K 8A3, CA  
Olkowski, Andrew A., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/15** (11) **2 802 340 A1\***  
**A61K 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13701320.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021212 11.01.2013  
(87) WO 2013/106696 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586066 P  
(54) • ROMIDEPSINFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN  
• ROMIDEPSIN FORMULATIONS AND USES THEREOF  
• FORMULATIONS DE LA ROMIDEPSINE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) HUANG, Lianfeng III, Basking Ridge, NJ 07920, US  
HUI, Ho-wah, Basking Ridge, NJ 07920, US  
PEYKOV, Victor, San Diego, CA 92128, US  
FOSS, Willard, R., San Diego, CA 92130, US  
NARINGREKAR, Vijay, Princeton, NJ 08540, US  
LAI, Mei, Longmont, CO 80504, US



(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 802 341 A1\***  
**A61K 49/00** **A61K 49/14**  
**A61K 51/08** **C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 13704008.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050158 07.01.2013

(87) WO 2013/104586 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584355 P

30.03.2012 US 201261618050 P

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG ODER DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS FOR PREVENTING, TREATING OR DIAGNOSING DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION, DE TRAITEMENT OU DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES*

(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

(72) OLWILL, Shane, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

GILLE, Hendrik, 80634 München, DE  
TERWISSCHA VAN SCHELTINGA, Anton G.T., 9700 RB Groningen, NL

AUDOLY, Laurent, Mahwah, New Jersey 07430, US

DE VRIES, Elisabeth, 9700 RB Groningen, NL

HINNER, Marlon, 81247 München, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 802 342 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13700346.3 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2013/050068 14.01.2013

(87) WO 2013/104928 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 GB 201200555

(54) • *PEPTID UND SEINE VERWENDUNGEN*  
• *PEPTIDE AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDE ET SES UTILISATIONS*

(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(72) RAINGER, George Edward, Stourport on Severn Worcestershire DY13 9JP, GB  
NARENDRAN, Parth, Edgbaston Birmingham B15 3RD, GB

MCGETTRICK, Helen, Birmingham B17 0PB, GB

CHIMEN, Myriam, Birmingham B31 5BU, GB

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/42** (11) **2 802 343 A1\***  
**A61K 9/12** **A61K 31/02**  
**A61P 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 13700109.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050374 10.01.2013

(87) WO 2013/104698 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 EP 12000176

(54) • *WUNDBEHANDLUNG MIT VERRINGERTER NARBENBILDUNG*  
• *SCARRING REDUCING WOUND TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DES PLAIES RÉDUISANT LE TEMPS DE CICATRISATION*

(71) SastoMed GmbH, Brüsseler Strasse 2, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(72) SANDER, Michael, 33824 Werther, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 38/42** (11) **2 802 344 A1\***  
**C12N 5/078**

(25) En (26) En  
(21) 13700589.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2013/050043 11.01.2013

(87) WO 2013/104909 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 GB 201200458

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS OF PREPARING CELLS AND COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES ET DE COMPOSITIONS*

(71) NHS Blood & Transplant, Oak House Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QN, GB

(72) FRAYNE, Jan, Filton Bristol BS34 7QH, GB  
ANSTEE, David, Filton Bristol BS34 7QH, GB

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 802 345 A1\***  
**A61K 39/04** **A61K 39/35**

(25) En (26) En  
(21) 12709369.8 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/000353 12.01.2012

(87) WO 2013/104943 2013/29 18.07.2013

(54) • *MTB-C-IMPFFSTOFF GEGEN ASTHMA*  
• *MTB-C VACCINE AGAINST ASTHMA*  
• *VACCIN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS-COMPLEX (MTB-C) CONTRE L'ASTHME*

(71) Archivel Farma, S.I., C/ Forgars de Tordera 61, 08916 Badalona (Barcelona), ES

(72) CARDONA IGLESIAS, Pere Joan, 08023-Barcelona, ES

AMAT RIERA, Isabel, 08023-Barcelona, ES  
REYES MORENO, Blanca, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES  
AMAT FABREGAT, Maria Mercè, 08006 Barcelona, ES

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 802 346 A1\***  
**C12Q 1/00** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 13736138.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021306 11.01.2013

(87) WO 2013/106765 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586660 P

(54) • *BIOLOGISCHE MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT VEGF-ANTAGONISTEN*  
• *BIOLOGICAL MARKERS FOR IDENTIFYING PATIENTS FOR TREATMENT WITH VEGF ANTAGONISTS*

• *MARQUEURS BIOLOGIQUES SERVANT À IDENTIFIER DES PATIENTS POUR UN TRAITEMENT AVEC DES ANTAGONISTES DU VEGF*

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

(72) BAIS, Carlos, South San Francisco, CA 94080, US

BRAUER, Matthew, South San Francisco, CA 94080, US

SCHMIDT, Maike, South San Francisco, CA 94080, US

SINGH, Mallika, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **2 802 347 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13736176.2 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021448 14.01.2013

(87) WO 2013/106834 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586177 P

15.05.2012 US 201261647207 P

(54) • *IMMUNOGENE WT-1-PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *IMMUNOGENIC WT-1 PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PEPTIDES WT-1 IMMUNOGÈNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) O'REILLY, Richard, J., Roxbury, CT 06783, US

DOUBROVINA, Ekaterina, West Orange, NJ 07052, US

SELVAKUMAR, Annamalai, Bronx, NY 10471, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**A61K 39/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 39/04** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/10** → (51) **C12N 1/21**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 802 348 A1\***  
**A61J 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 13702734.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/000090 14.01.2013

(87) WO 2013/104550 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 DE 102012000507

13.01.2012 US 201261586353 P

(54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS*

• *KIT FOR PRODUCING A VACCINE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN VACCIN*

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) RAULEDER, Dirk Neven, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

BEHRENS, Gerald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

ELBERS, Knut, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE



- (51) **A61K 39/12** (11) **2 802 349 A1\***  
**C12N 7/01** **A61P 31/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13736349.5 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/020960 10.01.2013  
(87) WO 2013/106525 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585839 P
- (54) • **IMMUNOGENE HPV L2-HALTIGE VLPS  
UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND VERFAHREN**  
• **IMMUNOGENIC HPV L2-CONTAINING  
VLPS AND RELATED COMPOSITIONS  
AND METHODS**  
• **VLP IMMUNOGENÈS CONTENANT LE  
HPV L2 ET COMPOSITIONS ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite  
101, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) CHACKERIAN, Bryce, Albuquerque, NM  
87106, US
- PEABODY, David, Albuquerque, NM 87109,  
US
- TUMBAN, Ebenezer, Albuquerque, NM  
87123, US
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**A61K 39/12** → (51) **A61K 47/14****A61K 39/13** → (51) **A61K 47/14****A61K 39/205** → (51) **A61K 47/14****A61K 39/29** → (51) **A61K 47/14****A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 802 350 A1\***  
**A61K 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13702535.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021478 14.01.2013  
(87) WO 2013/106852 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586624 P
- (54) • **KONTROLLIERTE ABGABE VON TLR-  
AGONISTEN IN STRUKTURIERTEN POLY-  
MERN VORRICHTUNGEN**  
• **CONTROLLED DELIVERY OF TLR  
AGONISTS IN STRUCTURAL POLYMERIC  
DEVICES**  
• **ADMINISTRATION RÉGULÉE D'AGO-  
NISTES DE TLR DANS DES DISPOSITIFS  
POLYMÈRES STRUCTURAUX**
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) ALI, Omar, Abdel-Rahman, Cambridge, MA  
02138, US
- DRANOFF, Glenn, Lexington, MA 02421, US  
MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 802 351 A2\***  
**A61K 31/7088** **A61K 47/48**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13735811.5 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/000011 09.01.2013  
(87) WO 2013/104050 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584629 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
BRUSTKREBS**  
• **METHOD FOR TREATING BREAST  
CANCER**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER  
DU SEIN**
- (71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141 Avenue  
Président-Kennedy Suite SB-5100, Montréal,  
Québec H2X 1Y4, CA
- (72) TREMBLAY, Gilles, Bernard, La Prairie,  
Québec J5R 6N8, CA
- MORAITIS, Anna N., Laval, Québec H7W  
1Z4, CA
- FILLION, Mario, Longueuil, Québec J4J 4M8,  
CA
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 802 352 A1\***  
**A61K 31/196** **A61K 31/675**  
**A61K 31/7068**

- (25) En (26) En  
(21) 13703883.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2013/050021 08.01.2013  
(87) WO 2013/105088 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584385 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR KREBS-  
BEHANDLUNG**  
• **COMBINATION THERAPY FOR THE  
TREATMENT OF CANCER**  
• **THÉRAPIE COMBINÉE DESTINÉE AU  
TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Tiltan Pharma Ltd, 1-1 Hi-Tech Village  
Edmond Safra Campus Givat Ram P.O.B.  
39026, 91390 Jerusalem, IL
- (72) FEITELBERG, Dafna, 55525 Kiryat Ono, IL  
BERKMAN, Tzivia, 64954 Tel-Aviv, IL  
BEN-SASSON, Shmuel, 96343 Jerusalem, IL  
GOLDSTAUB, Dan, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse  
24, 4051 Basel, CH

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/132****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4178****A61K 45/06** → (51) **C07D 403/06****A61K 47/00** → (51) **A01N 25/00****A61K 47/02** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/08** → (51) **A61K 47/14****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/12** → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 47/14** (11) **2 802 353 A2\***  
**A61K 39/12** **A61K 39/13**  
**A61K 39/205** **A61K 39/29**

- A61K 47/08** **A61K 47/12**  
**A61K 47/20** **A61K 47/24**  
**A61K 47/28** **A61K 9/19**  
**A61P 31/12** **A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13736246.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000453 11.01.2013  
(87) WO 2013/104995 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585971 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUS-  
INFEKTIONEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING VIRAL INFECTIONS**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT D'INFECTIONS VIRALES**
- (71) Variation Biotechnologies Inc., 200 Rue  
Montcalm Suite 400, Gatineau, QC J8Y 3B5,  
CA
- (72) ANDERSON, David, E., Boston, MA 02116,  
US
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers  
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/20** → (51) **A61K 47/14****A61K 47/24** → (51) **A61K 47/14****A61K 47/28** → (51) **A61K 47/14****A61K 47/30** → (51) **A61K 47/38****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/51****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 47/38** (11) **2 802 354 A1\***  
**A61K 47/30** **A61K 9/08**  
**A61K 31/70**

- (25) En (26) En  
(21) 13736097.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020835 09.01.2013  
(87) WO 2013/106433 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584547 P  
13.04.2012 US 201261624030 P  
24.10.2012 US 201261718111 P
- (54) • **ZELULOSEDERIVATE ZUR HEMMUNG  
DER KRISTALLISATION VON SCHWER  
WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN**  
• **CELLULOSE DERIVATIVES FOR INHI-  
BITING CRYSTALLIZATION OF POORLY  
WATER-SOLUBLE DRUGS**  
• **DÉRIVÉS DE CELLULOSE POUR INHIBER  
LA CRISTALLISATION DE MÉDICAMENTS  
MÉDIocreMENT SOLUBLES DANS  
L'EAU**
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.,  
2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA  
24060, US  
Purdue Research Foundation, 1281 Win  
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN  
47906, US
- (72) EDGAR, Kevin, J., Blacksburg, VA, US  
LI, Bin, Blacksburg, VA 24060, US  
TAYLOR, Lynne, West Lafayette, IN 47906,  
US

ILEVBARE, Grace, West Lafayette, IN 47906, US  
WILLIAMS, Stephanie, M., Cleveland Heights, OH 44118, US  
LIU, Haoyu, Blacksburg, VA 24060, US  
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwältinnen Patentanwälte PartGmbH Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 802 355 A1\***  
**C07K 16/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13703151.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050131 07.01.2013  
(87) WO 2013/105013 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584675 P  
(54) • **MUTANTE ANTIKÖRPER UND KONJUGATION DAVON**  
• **MUTANT ANTIBODIES AND CONJUGATION THEREOF**  
• **ANTICORPS MUTANTS ET LEUR CONJUGATION**  
(71) CovX Technologies Ireland Limited, Operations Support Group, Ringaskiddy Co. Cork, IE  
(72) LAURENT, Olivier Alexandre, San Diego, California 92122, US  
LEE, Alice, Poway, California 92064, US  
PRESTON, Richard Ryan, Escondido, California 92026, US  
TUMELTY, David, San Diego, California 92127, US  
YU, Wei Hong, San Diego, California 92129, US  
BHAT, Abhijit Suresh, Encinitas, California 92024, US  
TEMPCZYK-RUSSELL, Anna, San Diego, California 92130, US

(51) **A61K 47/48** (11) **2 802 356 A1\***  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13703480.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2013/050014 11.01.2013  
(87) WO 2013/105856 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586568 P  
(54) • **ABERRANTE ZELLEINGESCHRÄNKTE IMMUNGLOBULINE MIT EINEM TOXISCHEN TEIL**  
• **ABERRANT CELL-RESTRICTED IMMUNOGLOBULINS PROVIDED WITH A TOXIC MOIETY**  
• **IMMUNOGLOBULINES RESTREINTES À UNE CELLULE ABERRANTE DOTÉES D'UNE FRACTION TOXIQUE**  
(71) Apo-T B.V., Utrechtseweg 223, 3818 EE Amersfoort, NL  
(72) RENES, Johan, NL-3818 LW Amersfoort, NL  
STEVERINK, Paul, NL-3818 EE Amersfoort, NL  
WILLEMSSEN, Ralph Alexander, NL-3023 GK Rotterdam, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 5/071**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 5/0735**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 49/04** (11) **2 802 357 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700105.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050342 10.01.2013  
(87) WO 2013/104690 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150785  
(54) • **KONTRASTMITTEL FÜR RÖNTGENBILDGEBUNG MIT NIEDRIGER JODKONZENTRATION UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN**  
• **X-RAY IMAGING CONTRAST MEDIA WITH LOW IODINE CONCENTRATION AND X-RAY IMAGING PROCESS**  
• **MILIEUX DE CONTRASTE RADIOLOGIQUES À BASSE CONCENTRATION D'IODIÈ ET PROCESSUS DE RADIOLOGIE**  
(71) GE HEALTHCARE AS, PO Box 4220, Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO  
(72) NEWTON, Ben, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
THANING, Mikkel, 0401 Oslo, NO  
VELD, Dirk-Jan, in't, 0401 Oslo, NO  
LANGSETH, Karina, 0401 Oslo, NO  
EVANS, Paul, Michael, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**A61K 49/14** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 51/08** → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 802 358 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 12815815.1 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/057123 10.12.2012  
(87) WO 2013/093700 2013/26 27.06.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 21.12.2011 IT MI20112334  
(54) • **DAMPFSTERILISATOR**  
• **STEAM STERILISER**  
• **STÉRILISATEUR À VAPEUR**  
(71) Absolute Up S.r.l., Via Verdi 4, 24020 Villa di Serio (BG), IT  
(72) ONGARO, Daniele, I-24020 Villa di Serio (BG), IT  
GHILARDI, Mariapia, I-24020 Villa di Serio (BG), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**A61L 2/16** → (51) **A61L 11/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 802 359 A1\***  
**A61L 2/24** **A61B 1/12**  
(25) It (26) En  
(21) 12784676.4 (22) 29.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001918 29.09.2012  
(87) WO 2013/046010 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 IT VI20110260

(54) • **MASCHINE ZUR KALTDESINFEKTION VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **MACHINE FOR COLD SANITATION TREATMENT OF MEDICAL DEVICES**  
• **MACHINE DE TRAITEMENT DE DÉSINFECTION À FROID POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(71) IMS S.r.l., Via Laurentina, 169, 00040 Pomezia Rm, IT  
(72) AFFAITATI, Pietro, I-00041 Albano Laziale, IT

**A61L 2/18** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61L 2/24** (11) **2 802 360 A1\***  
**A61L 2/26** **H04Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736220.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020847 09.01.2013  
(87) WO 2013/106440 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584418 P  
(54) • **HANDHYGIENE-NETZWERKSYSTEM**  
• **HAND HYGIENE NETWORK SYSTEM**  
• **SYSTÈME EN RÉSEAU D'HYGIÈNE DES MAINS**  
(71) Smith, Judson, 458 Glenview Drive, Greencastle, IN 46135, US  
Smith, Bryan, D., 3161 E Dry Creek Road, Phoenix, AZ 85048, US  
Smith, Garrett, J., 367 W. Superior B, Chicago, IL 60654, US  
(72) Smith, Judson, Greencastle, IN 46135, US  
Smith, Bryan, D., Phoenix, AZ 85048, US  
Smith, Garrett, J., Chicago, IL 60654, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/18**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/24**

(51) **A61L 11/00** (11) **2 802 361 A1\***  
**A61L 2/16** **A61G 12/00**  
**A61G 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736034.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021005 10.01.2013  
(87) WO 2013/106551 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585022 P  
09.01.2013 US 201313737461  
(54) • **INTEGRIERTES MEDIZINISCHES ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM UND BETRIEB**  
• **INTEGRATED MEDICAL WASTE MANAGEMENT SYSTEM AND OPERATION**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE DÉCHETS MÉDICAUX INTÉGRÉ ET SON FONCTIONNEMENT**  
(71) Sterimed Medical Waste Solutions UK Ltd., 48 High Street, Haslemere, Surrey GU27 2LA, GB  
Morgan, Dwight, 48 High Street, Haslemere, Surrey GU27 2LA, GB  
Weiss, Meir, 19130 Gilboa, IL  
Indych, Boris, Mishmar Ha-yarden 27/7, 18412 Afula, IL  
Litinsky, Yuri, Shai Agnon 6/8, 18256 Afula, IL  
(72) MORGAN, Dwight, Haslemere Surrey GU27 2LA, GB  
WEISS, Meir, 19130 Gilboa, IL  
INDYCH, Boris, 18412 Afula, IL  
LITINSKY, Yuri, 18256 Afula, IL



- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **A61L 15/60** (11) **2 802 362 A1\***  
**C01B 33/152** **C01B 33/148**
- (25) En (26) En  
(21) 13736444.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020837 09.01.2013  
(87) WO 2013/106435 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350232  
(54) • FLÜSSIGGELKONZENTRATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• LIQUID GEL CONCENTRATE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS DE CONCENTRÉ DE GEL LIQUIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) ICL Performance Products LP, 622 Emerson Road Suite 500, St. Louis, MO 63141-3141, US  
(72) KIM, Melissa, R.B., Alta Loma, CA 91701, US  
VANDERSALL, Howard, L., Upland, CA 91784, US  
HORTON, Dave, P., Swansea Pt, BC V0E 2K2, CA  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- A61L 24/10** → (51) **C08L 89/00**
- (51) **A61L 27/04** (11) **2 802 363 A1\***  
**A61L 27/54** **A61L 27/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13701882.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020656 08.01.2013  
(87) WO 2013/106318 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584460 P  
(54) • ZUSAMMENGESETZTE VORRICHTUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PORÖSEM METALL UND KNOCHENSTIMULI  
• COMPOSITE DEVICE THAT COMBINES POROUS METAL AND BONE STIMULI  
• DISPOSITIF COMPOSITE COMBINANT MÉTAL POREUX ET STIMULI OSSEUX
- (71) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw IN 46580, US  
(72) MONAGHAN, Matthew E., Fort Wayne, Indiana 46814, US  
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A61L 27/04** (11) **2 802 364 A1\***  
**A61L 27/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13701883.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020666 08.01.2013  
(87) WO 2013/106323 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584463 P  
(54) • PORÖSE METALLIMPLANTATE MIT KNOCHENZEMENT  
• POROUS METAL IMPLANTS WITH BONE CEMENT  
• IMPLANTS MÉTALLIQUES POREUX COMPRENANT DU CIMENT OSSEUX
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US  
(72) MONAGHAN, Matthew E., Fort Wayne, IN 46814, US
- HOEMAN, Timothy, A., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- A61L 27/52** → (51) **A61K 8/65**
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/04**
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/04**
- A61L 29/08** → (51) **A61B 18/02**
- A61L 29/08** → (51) **C09D 5/16**
- A61L 31/08** → (51) **G01N 13/02**
- (51) **A61L 33/00** (11) **2 802 365 A1\***  
**A01N 31/02** **A01P 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13700853.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050437 11.01.2013  
(87) WO 2013/104735 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FR 1250309  
(54) • WÄSSRIGE BLOCKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ETHANOL UND EINEM POLYSACCHARIDANTIKOAGULANS  
• AQUEOUS LOCK COMPOSITION COMPRISING ETHANOL AND A POLYSACCHARIDE ANTICOAGULANT  
• COMPOSITION VERRQU AQUEUSE COMPRENANT DE L'ÉTHANOL ET UN ANTICOAGULANT POLYSACCHARIDIQUE
- (71) Université d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Clermont - FD, 58 rue Montalembert BP 69, 63003 Clermont Ferrand Cedex, FR  
(72) SOUWEINE, Bertrand, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- A61L 33/00** → (51) **C09D 5/16**
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 802 366 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13702512.8 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020360 04.01.2013  
(87) WO 2013/106251 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585055 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À UN PANSEMENT DE TRAITEMENT DE PLAIE
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78260, US  
KAZALA, Richard, Marvin, San Antonio, TX 78247, US  
BENDELE, Kevin, La Vernia, TX 78121, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- A61M 1/00** → (51) **A61F 9/00**
- (51) **A61M 1/34** (11) **2 802 367 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12865208.8 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/059615 10.10.2012  
(87) WO 2013/106109 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584337 P  
(54) • PATRONE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HERZMUSKELFUNKTION  
• CARTRIDGE AND METHOD FOR INCREASING MYOCARDIAL FUNCTION  
• CARTOUCHE ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA FONCTION MYOCARDIQUE
- (71) Humes, H., David, 2918 Parkridge Drive, Ann Arbor, MI 48103, US  
Buffington, Deborah, A., 3453 Miller Road, Ann Arbor, MI 48103, US  
(72) Humes, H., David, Ann Arbor, MI 48103, US  
Buffington, Deborah, A., Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB
- A61M 5/00** → (51) **A61F 9/00**
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 802 368 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13701360.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/000045 10.01.2013  
(87) WO 2013/104536 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000410  
12.01.2012 US 201261585841 P  
(54) • HALTERUNG FÜR EINE ABLAGE  
• RETAINER FOR A TRAY  
• SUPPORT DE PLATEAU DE RANGEMENT
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, DE  
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, D-66606 St. Wendel, DE
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 802 369 A2\***  
**H04M 1/02** **H05K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12813937.5 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000898 12.12.2012  
(87) WO 2013/102747 2013/28 11.07.2013  
(88) 29.08.2013  
(30) 07.01.2012 GB 201200297  
(54) • TRAGBARE INFUSIONSPUMPE MIT EINEM BATTERIEFACH MIT INTERNEM DATENANSCHLUSS  
• PORTABLE INFUSION PUMP HAVING BATTERY COMPARTMENT COMPRISING AN INTERNAL DATA PORT  
• POMPE DE PERFUSION PORTABLE AYANT UN COMPARTIMENT DE BATTERIE AVEC UN PORT DE DONNÉES INTERNE
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB  
(72) WELSCH, Michael, St. Paul, MN 55112, US  
ZALESKY, Larry, R., Milaca, MN 56353, US  
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 802 370 A1\***  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13700533.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050297 09.01.2013  
(87) WO 2013/104665 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150480  
(54) • *KARTUSCHENNABE MIT AKTIVEM VENTIL*  
• *CARTRIDGE HUB WITH ACTIVE VALVE*  
• *PLATEAU PIVOTANT DE CARTOUCHES ÉQUIPÉ D'UNE SOUPE ACTIVE*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) MOORE, David, Elmesthorpe Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 802 371 A1\***  
**A61M 5/42** **A61M 5/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12700173.3 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050322 10.01.2012  
(87) WO 2013/104414 2013/29 18.07.2013  
(54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR INTRADERMALEN INJEKTION*  
• *Guiding assembly for intradermal injection*  
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR UNE INJECTION INTRADERMIQUE*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HEALD, Michael, Maidenhead Berkshire SL6 7SG, GB  
SALMON, Timothy, Bridgewater, NJ 08807-0800, US

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 802 372 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700088.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050252 09.01.2013  
(87) WO 2013/104642 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150516  
09.01.2012 US 201261584387 P  
(54) • *PORTKANÜLE ZUM PUNKTIEREN VON PORTKATHETERN*  
• *PORT CANNULA FOR PUNCTURING PORT CATHETERS*  
• *CANULE POUR CHAMBRE IMPLANTABLE PERMETTANT DE PIQUER DES CATHÉTERS À CHAMBRE IMPLANTABLE*  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) PAPIOREK, Martina, 65597 Hünfelden, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

**A61M 5/42** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 802 373 A1\***  
**A61M 25/10** **A61M 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13736416.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2013/050024 10.01.2013  
(87) WO 2013/105091 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585262 P

- (54) • *KATHETERISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CATHETERIZATION APPARATUS AND METHODS THEREOF*  
• *APPAREIL DE CATHÉTÉRISATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) UC-Care Ltd., Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67, 20692 Yokneam, IL  
(72) ZVULONI, Roni, 3491579 Haifa, IL  
SCHATZBERGER, Shaik, 3491924 Haifa, IL  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/18**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 29/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/14** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/18** (11) **2 802 374 A1\***  
**A61M 25/01** **A61M 39/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13736432.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020855 09.01.2013  
(87) WO 2013/106447 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584716 P  
(54) • *VERBINDERNABENVORRICHTUNG FÜR KATHETER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *CONNECTOR HUB APPARATUS FOR CATHETER AND METHODS OF USE*  
• *APPAREIL À EMBASE DE RACCORDEMENT POUR CATHÉTER ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Bio2 Medical, Inc., 18618 Tuscany Stone Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US  
Morgan, Jeremy, P.O. Box 3162, Idaho Springs, CO 80452, US  
Steinmetz, Jeffrey N., 10842 West 54th Place, Arvada, CO 80002, US  
(72) MORGAN, Jeremy, Idaho Springs, CO 80452, US  
STEINMETZ, Jeffrey N., Arvada, CO 80002, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **2 802 375 A1\***  
**A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 12865393.8 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/066533 26.11.2012  
(87) WO 2013/106134 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586649 P  
(54) • *NEUARTIGE GESTUFTE DILATOR-SPITZE*  
• *NOVEL BUMPED DILATOR TIP*  
• *NOUVELLE POINTE DE DILATEUR À GRADIN*  
(71) Teleflex Medical, Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) AMAN, Michael, Triking Spring, Pennsylvania 19608, US  
WEINLICK, Daniel, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61M 29/02** (11) **2 802 376 A1\***  
**A61B 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13735804.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020941 10.01.2013  
(87) WO 2013/106511 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349060  
(54) • *HALSSCHLAGADERHÜLLE MIT SCHNELL AUSTAUSCHBAREN EINTRITTS- UND NACHVERFOLGUNGSDILATOREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *CAROTID SHEATH WITH ENTRY AND TRACKING RAPID EXCHANGE DILATORS AND METHOD OF USE*  
• *GAINÉ CAROTIDE AVEC DILATEURS D'ÉCHANGE RAPIDE D'ENTRÉE ET DE POURSUITE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Fischell Innovations LLC, 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US  
(72) FISCHHELL, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US  
FISCHHELL, Tim A., Kalamazoo, Michigan 49008, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61M 39/06** → (51) **A61M 25/18**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 25/18**

- (51) **A61M 39/20** (11) **2 802 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735976.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021296 11.01.2013  
(87) WO 2013/106757 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586418 P  
(54) • *DRUCKREGELNDE PHIOLENADAPTER UND VERFAHREN*  
• *PRESSURE-REGULATING VIAL ADAPTORS AND METHODS*  
• *ADAPTEURS DE FLACON À RÉGULATION DE PRESSION ET MÉTHODES ASSOCIÉES*  
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US  
(72) FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo, CA 92691, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **2 802 378 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13735880.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021137 11.01.2013  
(87) WO 2013/106644 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261631916 P  
(54) • *TRAGBARE TENS-VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PORTABLE TENS APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*  
• *APPAREIL DE NEUROSTIMULATION TRANSCUTANÉE PORTATIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Modular Therapeutx LLC, 8818 Terrace Falls Drive, Soddy Daisy, TN 37379, US



(72) THOMAS, Charles, M., Hixson, TN 37343, US HAGY, D., Keith, Chattanooga, TN 37415, US RIKER, Donald, Kay, Soddy Daisy, TN 37379, US POLLOCK, Nathan, Anderson, Suffolk Park New South Wales 2481, AU RYAN, Brad, Peter, Graceville Queensland 4075, AU RODEZNO, Lee, Anthony, Rowville Victoria 3178, AU NYSSEN, Troy, Christiaan, Flemington Victoria 3031, AU	• SURVEILLANCE DE PHOTOTHÉRAPIE	<b>A61P 19/04</b> → (51) <b>A61K 36/54</b>
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	(71) Goodlux Technology, LLC, 30 Hillside Avenue, Cambridge, MA 02140, US	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 802 379 A2*</b> <b>A61F 2/24</b> <b>A61F 2/95</b>	(72) OLDS, Jacqueline, Cambridge, MA 02140, US SCHWARTZ, Richard, Cambridge, MA 02140, US HAYES, Thomas, Cambridge, MA 02140, US RUSSELL, Kasey, Windham, NH 03087, US	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(25) En (26) En	(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE	<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>C12N 15/115</b>
(21) 13700968.4 (22) 09.01.2013		<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
(86) CH 2013/000003 09.01.2013		<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/5575</b>
(87) WO 2013/104079 2013/29 18.07.2013		<b>A61P 27/16</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>
(88) 06.09.2013		<b>A61P 27/16</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
(30) 09.01.2012 US 201261631639 P		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 237/24</b>
(54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHES ENDOKARDIOLOGIEINSTRUMENT • ELECTROPHYSIOLOGICAL ENDOCARDIOLOGY TOOL • OUTIL D'ENDOCARDIOLOGIE ÉLECTRO-HYSIOLOGIQUE		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>
(71) Endoheart AG, Hegelfeldstrasse 9, 8404 Winterthur, CH		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>
(72) HUBER, Christoph Hans, 3005 Bern, CH		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C12N 15/115</b>
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		<b>A61P 29/02</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 802 380 A1*</b> <b>A61N 1/39</b> <b>H01B 7/04</b>		<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
(25) En (26) En		<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>
(21) 13703916.0 (22) 11.01.2013		<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07C 259/08</b>
(86) US 2013/021171 11.01.2013		<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>
(87) WO 2013/106667 2013/29 18.07.2013		<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
(30) 13.01.2012 US 201213350403		<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
(54) • AUSFALLSICHERE, IMPLANTIERBARE UND ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE FÜHRUNGSELEMENTE • FAIL-SAFE IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL LEAD • CÂBLE ÉLECTRIQUE MÉDICALE IMPLANTABLE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE		<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US		<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 47/14</b>
(72) ANDERSON, Kenneth, M., Minneapolis, Minnesota 55432, US		<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 802 381 A1*</b> <b>A61N 5/06</b> <b>A61F 2/24</b>		<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
(25) En (26) En		<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07K 5/08</b>
(21) 13735736.4 (22) 11.01.2013		<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>C07D 215/40</b>
(86) US 2013/021150 11.01.2013		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>
(87) WO 2013/106653 2013/29 18.07.2013		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/132</b>
(30) 12.01.2012 US 201261585907 P		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
(54) • LICHTTHERAPIEÜBERWACHUNG • LIGHT THERAPY MONITORING		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/42</b>
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>
		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 5/0735</b>
		<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 237/24</b>
		<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 47/14</b>
		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 47/14</b>

(51) **A61Q 3/02** (11) **2 802 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735882.6 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020035 03.01.2013  
(87) WO 2013/106222 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584503 P  
(54) • *NAGELLACKZUSAMMENSETZUNG*  
• *NAIL ENAMEL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE VERNIS À ONGLE*  
(71) Revlon, 237 Park Avenue, New York, NY  
10017, US  
(72) HOSSEINPOUR, Dariush, Edison, NJ 08820,  
US  
CAI, Heng, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Garcia Martin, Margarita, REVLON Essential  
Services C/ Tirso de Molina, 40 Ed. 4, 08940  
Cornella del Llobregat, ES

(51) **A61Q 5/00** (11) **2 802 383 A2\***  
**A61K 8/73** **A61Q 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12781099.2 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/071819 05.11.2012  
(87) WO 2013/087296 2013/25 20.06.2013  
(88) 09.10.2014  
(30) 13.12.2011 DE 102011088397  
(54) • *VERWENDUNG VON PROPYLENOXID-*  
*MODIFIZIERTER STÄRKE ZUR VERBES-*  
*SERUNG KÜNSTLICHER FÄRBUNGEN*  
*KERATINISCHER FASERN*  
• *USE OF PROPYLENE OXIDE-MODIFIED*  
*STARCH FOR IMPROVING ARTIFICIAL*  
*COLOURING OF KERATIN FIBRES*  
• *UTILISATION D'AMIDON MODIFIÉ PAR*  
*OXYDE DE PROPYLÈNE POUR*  
*AMÉLIORER LA COLORATION DE FIBRES*  
*KERATINIQUES*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Ham-  
burg, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **2 802 384 A2\***  
**A61Q 5/12** **A61K 8/44**  
**A61K 8/365** **A61K 8/362**  
(25) En (26) En  
(21) 13700438.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020735 09.01.2013  
(87) WO 2013/106367 2013/29 18.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584515 P  
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *HAIR CARE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POUR SOINS CAPIL-*  
*LAIRES*  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Mason, Ohio  
45040, US  
HUTTON, Howard, David, III, Oregonia, Ohio  
45054, US  
DOYLE, Kevin, Lee, Fairfield, Ohio 45014, US  
HILVERT, Jennifer, Elaine, Cincinnati, Ohio  
45247, US  
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 5/10** → (51) **A61Q 5/00**

**A61Q 5/12** → (51) **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/00** → (51) **A23D 7/00**  
**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**  
**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/65**  
**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/97**  
**A61Q 19/00** → (51) **C11D 3/14**  
**A61Q 19/06** → (51) **A61K 8/97**  
**A61Q 19/06** → (51) **C07D 403/06**  
**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/65**  
**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A62C 3/00** (11) **2 802 385 A2\***  
**A62D 1/00** **E21F 15/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12704516.9 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/050050 09.01.2012  
(87) WO 2012/063009 2012/20 18.05.2012  
(88) 24.10.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON BRÄN-*  
*DEN IN KOHLEBERGWERKEN UND EIN-*  
*HEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER*  
*VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR EXTINGUISHING COAL*  
*MINE FIRES AND UNIT FOR*  
*PERFORMING SAID METHOD*  
• *PROCEDE D'EXTINCTION DE FEUX DE*  
*MINES DE CHARBON ET INSTALLATION*  
*POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-  
zieux Bouthéon, FR  
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **A62C 3/02** (11) **2 802 386 A2\***  
**A62D 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12703862.8 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/050048 09.01.2012  
(87) WO 2012/063008 2012/20 18.05.2012  
(88) 19.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM STOPPEN UND/ODER*  
*VORBEUGEN DER VERBREITUNG VON*  
*TORFBRÄNDEN*  
• *METHOD FOR STOPPING AND/OR*  
*PREVENTING THE SPREAD OF PEAT*  
*FIRES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOPPER*  
*ET/OU DE PRÉVENIR LA PROPAGATION*  
*DES FEUX DE TOURBE*  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-  
zieux Bouthéon, FR  
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **A62C 3/07** (11) **2 802 387 A2\***  
**A62C 35/02** **A62C 35/13**  
**A62C 37/16** **A62C 37/36**  
**A62C 99/00** **B60H 1/00**  
**A62C 37/14**  
(25) De (26) De

(21) 12844658.0 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100397 20.12.2012  
(87) WO 2013/104351 2013/29 18.07.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 10.01.2012 DE 102012100177  
15.06.2012 DE 102012105191  
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG*  
• *PROTECTION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION*  
(71) CHS GmbH, Strausbergerstrasse 45, 10243  
Berlin, DE  
(72) WEDOWSKI, Michael, 14913 Jueterbog, DE  
(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue  
Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

**A62C 3/16** → (51) **A62C 31/03**

**A62C 31/02** → (51) **A62C 35/68**

(51) **A62C 31/03** (11) **2 802 388 A2\***  
**A62C 3/16** **A62C 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13701380.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/050380 10.01.2013  
(87) WO 2013/104702 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 11.01.2012 DE 102012200270  
(54) • *VERFAHREN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*  
*AN PHOTOVOLTAIKANLAGEN*  
• *METHOD FOR FIRE-FIGHTING AT*  
*PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE L'IN-*  
*CENDIE POUR DES INSTALLATIONS*  
*PHOTOVOLTAÏQUES*  
(71) Braun, Boris, Wackerhagen 12, 20537 Ham-  
burg, DE  
(72) Braun, Boris, 20537 Hamburg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**A62C 35/02** → (51) **A62C 3/07**

**A62C 35/13** → (51) **A62C 3/07**

(51) **A62C 35/68** (11) **2 802 389 A2\***  
**A62C 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13700793.6 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020233 04.01.2013  
(87) WO 2013/106244 2013/29 18.07.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584641 P  
(54) • *BRANDSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *FIRE PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE*  
*L'INCENDIE*  
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook  
Parkway, Lansdale, PA 19446, US  
(72) ALMEIDA, Jose L., Warwick, RI 02889, US  
CHAVEZ, Marcelo J., Providence, RI 02905,  
US  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A62C 37/14** → (51) **A62C 3/07**

**A62C 37/16** → (51) **A62C 3/07**

<b>A62C 37/36</b> → (51) <b>A62C 3/07</b>	(72) Gonzalez, Alejandro Doring, La Jolla, California 92037, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A62C 99/00</b> → (51) <b>A62C 3/07</b>	(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	(86) US 2012/060965 19.10.2012
<b>A62C 99/00</b> → (51) <b>A62C 31/03</b>		(87) WO 2013/059556 2013/17 25.04.2013
<b>A62D 1/00</b> → (51) <b>A62C 3/00</b>		(30) 19.10.2011 US 201161548954 P
<b>A62D 1/00</b> → (51) <b>A62C 3/02</b>		(54) • <b>ANGRENZENDE FILTERPRESSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>CONTIGUOUS FILTER PRESS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME</b> • <b>FILTRE-PRESSE CONTIGU ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION</b>
(51) <b>A63C 7/10</b> (11) <b>2 802 390 A1*</b> <b>A63C 9/08</b> <b>A63C 9/20</b>	(25) No (26) En (21) 12826648.3 (22) 21.12.2012	(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2012/002878 21.12.2012	(72) NEUMANN, Reuben, Bethlehem, PA 18017, US
(87) WO 2013/104952 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/104952 2013/29 18.07.2013	
(30) 13.01.2012 NO 20120037	(89) 13.01.2012 NO 20120037	
(54) • <b>SKIBREMSE</b> • <b>SKI BRAKE</b> • <b>FREIN DE SKI</b>		
(71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO		
(72) HOLM, Thomas, N-0494 Oslo, NO WØLLO, Even, N-3478 Nærnes, NO PETTERSEN, Aksel, N-1445 Heer, NO SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO		
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO		
<b>A63C 9/08</b> → (51) <b>A63C 7/10</b>		
<b>A63C 9/20</b> → (51) <b>A63C 7/10</b>		
(51) <b>A63C 11/22</b> (11) <b>2 802 391 A1*</b> (25) En (26) En (21) 13701381.9 (22) 10.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050390 10.01.2013		
(87) WO 2013/104709 2013/29 18.07.2013		
(30) 13.01.2012 NO 20120041 22.08.2012 NO 20120940		
(54) • <b>HANDRIEMEN FÜR EINEN SKISTOCK ODER DERGLEICHEN</b> • <b>A HAND STRAP FOR A SKIING POLE OR SIMILAR</b> • <b>DRAGONNE POUR UN BÂTON DE SKI OU SIMILAIRE</b>		
(71) Swix Sport AS, P.O. Box 113 Kjelsas, 0411 Oslo, NO		
(72) PEDERSEN, Svein, N-1812 Askim, NO KARLÖF, Lars, N-1481 Haugan, NO MEYER, Erik, Lorange, N-0353 Oslo, NO REITEN, Elise, N-1353 Bærum Verk, NO		
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO		
(51) <b>A63H 27/00</b> (11) <b>2 802 392 A1*</b> <b>A63H 27/10</b> <b>A63H 29/24</b> <b>A63H 33/00</b>	(25) En (26) En (21) 12864811.0 (22) 11.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2012/069004 11.12.2012	
(87) WO 2013/106152 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/106152 2013/29 18.07.2013	
(30) 10.01.2012 US 201213346956	(89) 10.01.2012 US 201213346956	
(54) • <b>BALLONSPIELZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>BALLOON TOY AND METHOD OF USE</b> • <b>JOUET BALLON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION</b>		
(71) Gonzalez, Alejandro Doring, Suite 200 7825 Fay Avenue, La Jolla, California 92037, US		
(72) Gonzalez, Alejandro Doring, La Jolla, California 92037, US		
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE		
<b>A63H 27/10</b> → (51) <b>A63H 27/00</b>		
<b>A63H 29/24</b> → (51) <b>A63H 27/00</b>		
<b>A63H 33/00</b> → (51) <b>A63H 27/00</b>		
<b>B01D 3/04</b> → (51) <b>B01D 3/26</b>		
<b>B01D 3/14</b> → (51) <b>C10G 21/28</b>		
(51) <b>B01D 3/26</b> (11) <b>2 802 393 A1*</b> <b>B01D 3/04</b>	(25) En (26) En (21) 13736213.3 (22) 08.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2013/020604 08.01.2013	
(87) WO 2013/106293 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/106293 2013/29 18.07.2013	
(30) 13.01.2012 US 201213350473	(89) 13.01.2012 US 201213350473	
(54) • <b>GEFÄSS, VERTEILUNGSSCHALE UND VERFAHREN FÜR DEN DURCHFLUSS EINER ODER MEHRERER FLÜSSIGKEITEN</b> • <b>VESSEL, DISTRIBUTION TRAY, AND METHOD FOR PASSING ONE OR MORE FLUIDS</b> • <b>RÉCIPIENT, PLATEAU DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE PASSAGE D'UN OU DE PLUSIEURS FLUIDES</b>		
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US		
(72) NAUNHEIMER, Christopher, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US		
XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
<b>B01D 11/02</b> → (51) <b>C02F 11/04</b>		
<b>B01D 15/00</b> → (51) <b>C12N 7/02</b>		
(51) <b>B01D 17/02</b> (11) <b>2 802 394 A1*</b> <b>B01D 19/00</b> <b>B01D 21/00</b>	(25) En (26) En (21) 13703893.1 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) NL 2013/050015 11.01.2013	
(87) WO 2013/105857 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/105857 2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 NL 2008106 11.01.2012 US 201261585331 P 13.03.2012 NL 2008479 08.10.2012 NL 2009588	(89) 11.01.2012 NL 2008106 11.01.2012 US 201261585331 P 13.03.2012 NL 2008479 08.10.2012 NL 2009588	
(54) • <b>ENTFERNUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>REMOVAL DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'EXTRACTION</b>		
(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL		
(72) CNOSSEN, Jan Henk, NL-8723 CP Koudum, NL		
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
<b>B01D 19/00</b> → (51) <b>B01D 17/02</b>		
<b>B01D 21/00</b> → (51) <b>B01D 17/02</b>		
<b>B01D 25/02</b> → (51) <b>B01D 35/30</b>		
(51) <b>B01D 25/12</b> (11) <b>2 802 395 A1*</b> (25) En (26) En (21) 12841783.9 (22) 19.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/070911 20.12.2012		
(87) WO 2013/106185 2013/29 18.07.2013		
(30) 12.01.2012 US 201213349183		
(51) <b>B01D 29/00</b> (11) <b>2 802 396 A1*</b> <b>B01D 35/18</b> <b>A47J 37/12</b> <b>F01M 1/10</b> <b>F01M 11/03</b>	(25) En (26) En (21) 12700592.4 (22) 10.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) DK 2012/050012 10.01.2012	
(87) WO 2013/104361 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/104361 2013/29 18.07.2013	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGEBAUTEM ÖL</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING DEGRADED OIL</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE NETTOYAGE D'HUILE DÉGRADÉE</b>		
(71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK		
(72) JENSEN, Søren Hallberg, DK-1363 Copenhagen K, DK		
JENSEN, Henrik Hallberg, E-08197 Valldor-reix, ES		
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK		
<b>B01D 35/00</b> → (51) <b>B01D 35/30</b>		
(51) <b>B01D 35/143</b> (11) <b>2 802 397 A1*</b> (25) It (26) En (21) 13704489.7 (22) 08.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2013/050155 08.01.2013	
(87) WO 2013/105018 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/105018 2013/29 18.07.2013	
(30) 09.01.2012 IT PD20120005	(89) 09.01.2012 IT PD20120005	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MITTELS EINER AUSTAUSCH-BAREN FILTERPATRONE</b> • <b>DEVICE FOR TREATING WATER BY MEANS OF A REPLACEABLE FILTER CARTRIDGE</b> • <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU AU MOYEN D'UNE CARTOUCHE FILTRANTE REMPLAÇABLE</b>		
(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT		
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT		
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT		
(51) <b>B01D 35/153</b> (11) <b>2 802 398 A1*</b> <b>B01D 35/30</b> <b>B01D 36/00</b>	(25) En (26) En (21) 12813664.5 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2012/070911 20.12.2012	
(87) WO 2013/106185 2013/29 18.07.2013	(88) WO 2013/106185 2013/29 18.07.2013	
(30) 12.01.2012 US 201213349183	(89) 12.01.2012 US 201213349183	



- (54) • FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG MIT FILTERKARTUSCHE UND GEHÄUSE-SCHNITTSTELLE  
• FLUID FILTER ASSEMBLY WITH A FILTER CARTRIDGE AND HOUSING INTERFACE  
• ENSEMBLE FILTRE DE FLUIDE POURVU D'UNE INTERFACE ENTRE UNE CARTOUCHE FILTRANTE ET UN LOGEMENT
- (71) Davco Technology, L.L.C., 1600 Woodland Drive P.O. Box 487, Saline, Michigan 48176, US
- (72) CHAJEC, Zdzislaw, Saline, MI 48176, US  
CENTLIVRE, Michael, J., Saline, MI 48176, US  
TERRY, Brian, J., Livingston, TN 38570, US  
CURT, Carey, A., Cookeville, TN 38506, US
- (74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B01D 35/18** → (51) **B01D 29/00**

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 802 399 A1\***  
**B01D 35/00** **B01D 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12863349.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011123 20.12.2012  
(87) WO 2013/100478 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 KR 20110144646  
30.10.2012 KR 20120121256
- (54) • MONTAGEMODUL FÜR WASSERREINIGUNGSFILTER UND WASSERREINIGER DAMIT  
• WATER PURIFYING FILTER ASSEMBLY MODULE AND WATER PURIFIER HAVING THE SAME  
• MODULE ENSEMBLE DE FILTRES DE PURIFICATION D'EAU ET PURIFICATEUR D'EAU DOTÉ DE CELUI-CI
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) NOH, Jin-Hwan, Seoul 151-851, KR  
MOON, Hyun-Seok, Seoul 151-851, KR  
PARK, Si-Jun, Seoul 151-851, KR  
KIM, Jae-Man, Seoul 151-851, KR  
KA, Jin-Seong, Seoul 151-851, KR  
LEE, Young-Jae, Seoul 151-851, KR  
MO, Byung-Sun, Seoul 151-851, KR  
KIM, Dae-Hwan, Seoul 151-851, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B01D 35/30** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/10**

**B01D 46/00** → (51) **F24F 3/16**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 802 400 A1\***  
**B01D 46/00** **B01D 46/52**  
**F02M 35/024**
- (25) De (26) De  
(21) 13700297.8 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050574 14.01.2013  
(87) WO 2013/104790 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000469
- (54) • LUFTFILTERELEMENT MIT HALTEGEOMETRIE

- AIR FILTER ELEMENT HAVING A SPECIFIC RETAINING GEOMETRY  
• ÉLÉMENT FILTRE À AIR À GÉOMÉTRIE DE RETENUE
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE  
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE  
NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE  
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, DE  
SCHULZ, Franziska, 67105 Schifferstadt, DE  
SCHMID, Martin, 94419 Reischbach, DE  
SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, DE  
KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reischbach, DE  
KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **2 802 401 A1\***  
**B01D 46/52**

- (25) De (26) De  
(21) 13700555.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050578 14.01.2013  
(87) WO 2013/104791 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000467
- (54) • LUFTFILTERELEMENT MIT HALTEGEOMETRIE  
• AIR FILTER ELEMENT HAVING A SPECIFIC RETAINING GEOMETRY  
• ÉLÉMENT FILTRANT À GÉOMÉTRIE DE RETENUE DESTINÉ À UN FILTRE À AIR
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE  
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE  
NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE  
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, DE  
SCHULZ, Franziska, 67105 Schifferstadt, DE  
SCHMID, Martin, 94419 Reischbach, DE  
SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, DE  
KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reischbach, DE  
KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **2 802 402 A1\***  
**B01D 46/00** **B01D 46/52**  
**F02M 35/024**

- (25) De (26) De  
(21) 13700866.0 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050579 14.01.2013  
(87) WO 2013/104792 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000471
- (54) • LUFTFILTERELEMENT MIT HALTEGEOMETRIE  
• AIR FILTER ELEMENT HAVING A SPECIFIC RETAINING GEOMETRY  
• ÉLÉMENT FILTRE À AIR À GÉOMÉTRIE DE RETENUE
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE  
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE  
NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE  
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, DE  
SCHULZ, Franziska, 67105 Schifferstadt, DE  
SCHMID, Martin, 94419 Reischbach, DE

SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, DE  
KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reischbach, DE  
KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **2 802 403 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13700299.4 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050585 14.01.2013  
(87) WO 2013/104796 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000490
- (54) • LUFTFILTERELEMENT UND LUFTFILTER  
• AIR FILTER ELEMENT AND AIR FILTER  
• ÉLÉMENT FILTRE À AIR ET FILTRE À AIR
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71683 Ludwigsburg, DE  
HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE  
HARENBRÖCK, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE  
NGUYEN, Duc, Cuong, 30880 Laatzen, DE  
NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE  
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE  
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE  
JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE  
MADEIRA, Pedro Miguel Pereira, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
HEIM, Michael, 71691 Freiberg, DE  
SCHMID, Martin, 94419 Reischbach, DE  
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, DE  
THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE  
SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, DE  
MENSSEN, Jörg, 71706 Markgröningen, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **2 802 404 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13700557.5 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050588 14.01.2013  
(87) WO 2013/104797 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000482
- (54) • LUFTFILTERELEMENT UND LUFTFILTER  
• AIR FILTER ELEMENT AND AIR FILTER  
• ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE À AIR, ET FILTRE À AIR
- (71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE  
HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE  
HARENBRÖCK, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE  
NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, DE  
NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE  
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE  
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE  
JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE  
MADEIRA, Pedro Miguel Pereira, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
HEIM, Michael, 71691 Freiberg, DE  
SCHMID, Martin, 94419 Reischbach, DE  
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, DE  
THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE  
SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, DE  
MENSSEN, Jörg, 71706 Markgröningen, DE

- B01D 46/52** → (51) **B01D 46/10**
- B01D 53/00** → (51) **G21F 9/02**
- B01D 53/14** → (51) **C02F 11/04**
- (51) **B01D 53/22** (11) **2 802 405 A1\***  
**B01D 69/02** **G21F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13716369.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/000465 09.01.2013  
(87) WO 2013/104996 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1200076  
14.06.2012 US 201261659693 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM FILTERN VON ABGASEN AUS INDUSTRIEANLAGEN**  
• **A METHOD FOR FILTRATION OF GAS EFFLUENTS FROM AN INDUSTRIAL INSTALLATION**  
• **PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EFFLUENTS GAZEUX À PARTIR D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CHANTEREAU, Philippe, F-34200 Sete, FR
- (51) **B01D 53/22** (11) **2 802 406 A1\***  
**G21F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13753683.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/001730 09.01.2013  
(87) WO 2013/156874 2013/43 24.10.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1200075  
14.06.2012 US 201261659684 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM FILTERN VON ABGASEN AUS INDUSTRIEANLAGEN**  
• **A METHOD FOR FILTRATION OF GAS EFFLUENTS FROM AN INDUSTRIAL INSTALLATION**  
• **PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EFFLUENTS GAZEUX D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE**
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CHANTEREAU, Philippe, F-34200 Sete, FR
- (51) **B01D 53/56** (11) **2 802 407 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13797766.6 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020586 07.01.2013  
(87) WO 2013/180760 2013/49 05.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 09.01.2012 US 201261584347 P  
06.06.2012 US 201261656192 P  
17.10.2012 US 201261715146 P  
17.10.2012 US 201261715149 P  
(54) • **BESEITIGUNG VON LUFTVERSCHMUTZENDEN ELEMENTEN AUS GAS, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, PROZESSE DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**  
• **REMOVAL OF ATMOSPHERIC POLLUTANTS FROM GAS, RELATED APPARATUS, PROCESSES AND USES THEREOF**  
• **ÉLIMINATION DES POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES D'UN GAZ, APPAREILS, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Richardson, Robert, 7804 Hidden Meadows Rd., Shingletown, CA 96088, US

- Miller, Roger Glenn, 2301 Calle Meleno, Fullerton, CA 92833, US  
Barnthouse, Larry Kent, 1902 Park Skyline Road, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) Richardson, Robert, Shingletown, CA 96088, US  
Miller, Roger Glenn, Fullerton, CA 92833, US  
Barnthouse, Larry Kent, Santa Ana, CA 92705, US  
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**B01D 53/62** → (51) **C02F 11/04**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 802 408 A2\***  
**B01J 23/58** **B01J 23/63**  
**B01J 35/04** **B01J 37/02**  
**F01N 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12819133.5 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/002754 19.12.2012  
(87) WO 2013/093597 2013/26 27.06.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161578952 P  
(54) • **VERBESSERTE NOX-FALLE**  
• **IMPROVED NOX TRAP**  
• **PIÈGE À NOX AMÉLIORÉ**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) SWALLOW, Daniel, Sandy Bedfordshire SG19 3DP, GB  
PHILLIPS, Paul, Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

**B01D 69/02** → (51) **B01D 53/22****B01F 9/00** → (51) **B01F 9/02**

- (51) **B01F 9/02** (11) **2 802 409 A1\***  
**B01F 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12787390.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/070962 23.10.2012  
(87) WO 2013/104443 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250234  
(54) • **SYSTEM ZUM RÜHREN ODER LAGERN VON FARBEN**  
• **SYSTEM FOR STIRRING OR STORING PAINTS**  
• **SYSTEME D'AGITATION OU DE CONSERVATION DE PEINTURES**
- (71) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung-sur-Loire, FR  
(72) KRZYWDZIAK, Alain, 45100 Orléans, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B01F 11/02** → (51) **B01L 3/00****B01F 13/00** → (51) **B01L 3/00****B01J 6/00** → (51) **C07C 7/20****B01J 8/18** → (51) **B01J 37/04**

- (51) **B01J 8/44** (11) **2 802 410 A1\***  
**F23C 10/20** **C10J 3/48**  
**C10J 3/56** **C10J 3/36**

- (25) Fi (26) En  
(21) 13704994.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050034 11.01.2013  
(87) WO 2013/104834 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FI 20125043  
(54) • **GITTER FÜR EINEN WIRBELSCHICHT-BETTVERGASER**  
• **GRID FOR A FLUIDIZED BED GASIFIER**  
• **TAMIS POUR GAZOGÈNE À LIT FLUIDISÉ**
- (71) Carbona Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
(72) VIRTA, Heikki, FI-3370 Tampere, FI  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **B01J 19/00** (11) **2 802 411 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 13705836.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050168 09.01.2013  
(87) WO 2013/105025 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586260 P  
(54) • **DNA-SEQUENZIERUNG MIT REAGENZIEN-RECYCLING AUF DRAHTGITTER**  
• **DNA SEQUENCING WITH REAGENT RECYCLING ON WIREGRID**  
• **SÉQUENÇAGE D'ADN AVEC RECYCLAGE DU RÉACTIF SUR LA GRILLE MÉTALLIQUE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL  
LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER ZAAG, Pieter Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B01J 19/00** → (51) **C07C 7/20****B01J 23/14** → (51) **B01J 27/24****B01J 23/30** → (51) **B01J 27/24****B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94****B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94****B01J 27/22** → (51) **B01J 27/24**

- (51) **B01J 27/24** (11) **2 802 412 A2\***  
**B01J 23/30** **B01J 23/14**  
**B01J 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13735689.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021318 11.01.2013  
(87) WO 2013/106776 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585732 P  
10.01.2013 US 201313738243  
(54) • **TRANSPARENTER PHOTOKATALYSATOR-BESCHICHTUNG**  
• **TRANSPARENT PHOTOCATALYST COATING**  
• **REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE TRANSPARENT**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 567-0041, JP



- Fukumura, Takuya, 2500 Marron Rd 301, Carlsbad, CA 92010, US  
Sanbandan, Ekambaram, 920 Melaleuca Avenue, Nr. k, Carlsbad, CA 92011, US  
Mukherjee, Rajesh, 661 Quail Meadows, Irvine, CA 92603, US
- (72) FUKUMURA, Takuya, Carlsbad, CA 92010, US  
SAMBANDAN, Ekambaram, Carlsbad, CA 92010, US  
MUKHERJEE, Rajesh, Irvine, CA 92603, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**B01J 31/02** → (51) **C07C 45/50****B01J 31/18** → (51) **C07C 45/50****B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94****B01J 35/10** → (51) **C01B 39/02****B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 37/04** (11) **2 802 413 A1\***  
**C10G 11/18** **B01J 8/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13735623.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020654 08.01.2013  
(87) WO 2013/106316 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584574 P  
07.01.2013 US 201313735557
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KATALYSATORTEILCHEN IN EINEM SCHLAMMÖL AUS EINEM FLIESSBETT-KATALYSATOR-CRACKINGVERFAHREN  
• METHOD FOR REDUCING CATALYST FINES IN SLURRY OIL FROM A FLUIDIZED CATALYST CRACKING PROCESS  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FINES PARTICULES DE CATALYSEUR SE TROUVANT DANS UNE BOUE DE PÉTROLE ISSUE D'UN PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE SUR LIT FLUIDISÉ
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) McELHINNEY, Michael, Liverpool Merseyside L10 4UJ, GB  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01J 39/04** (11) **2 802 414 A1\***  
**B09B 3/00** **C02F 1/42**  
**C02F 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13700448.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2013/050008 10.01.2013  
(87) WO 2013/104367 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150611
- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON AMMONIUMSTICKSTOFF AUS ORGANISCHEN ABWASSER  
• A METHOD FOR REMOVING AMMONIUM NITROGEN FROM ORGANIC WASTE WATER  
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'AZOTE AMMONIACAL PRÉSENT DANS LES EAUX USÉES CHARGÉES DE DÉCHETS ORGANIQUES
- (71) RE-N Technology ApS, Åholmvej 6 Osted, 4320 Lejre, DK

- (72) WENNERGREN, Bo, S-22592 Lund, SE  
CHRISTENSEN, Jens Tradsborg, S-112 24 Stockholm, SE
- (74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**(51) B01L 3/00** (11) **2 802 415 A1\***  
**B01F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12864774.0 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021152 13.01.2012  
(87) WO 2013/105966 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349341
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MATERIALIEN ZWISCHEN ORTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN QUERSCHNITTSBEREICHEN MIT MINIMALER BANDSPREIZUNG UND DISPERSION AUFGRUND UNGLEICHER PFADLÄNGEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR TRANSFERRING MATERIALS BETWEEN LOCATIONS POSSESSING DIFFERENT CROSS-SECTIONAL AREAS WITH MINIMAL BAND SPREADING AND DISPERSION DUE TO UNEQUAL PATH-LENGTHS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TRANSFÉRER DES MATÉRIEAUX ENTRE DES EMPLACEMENTS PRÉSENTANT DES SURFACES DE SECTIONS TRANSVERSALES DIFFÉRENTES AVEC RÉDUCTION AU MINIMUM DE L'ÉTALEMENT ET DE LA DISPERSION DES BANDES DUS À DES LONGUEURS DE TRAJET INÉGALES
- (71) Senftleber, Fred, 12518 Sun Palm Drive, Jacksonville, Florida 32225, US  
(72) Senftleber, Fred, Jacksonville, Florida 32225, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**(51) B01L 3/00** (11) **2 802 416 A1\***  
**B81C 1/00** **G01N 33/487**

- (25) En (26) En  
(21) 13700208.5 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050193 08.01.2013  
(87) WO 2013/104608 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150459  
09.01.2012 US 201261584427 P
- (54) • VERBESSERTE ADHÄSION ZWISCHEN PATCH-BEREICH UND ZELLEN  
• IMPROVED PATCH AREA CELL ADHESION  
• ADHÉSION ZONE DE PATCH-CELLULE AMÉLIORÉE
- (71) Sophion Bioscience A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK  
(72) WILSON, Sandra, DK-3460 Birkerød, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**(51) B01L 3/00** (11) **2 802 417 A2\***  
**B01F 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13703175.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020869 09.01.2013  
(87) WO 2013/106458 2013/29 18.07.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346615
- (54) • MIKROFLUIDISCHES REAKTORSYSTEM

- MICROFLUIDIC REACTOR SYSTEM
  - FILIÈRE DE RÉACTEUR MICROFLUIDIQUE
- (71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US  
(72) BATTRELL, Frederick C., Redmond, WA 98052, US  
CLEMMENS, John, Redmond, Washington 98052, US  
SPRAGUE, Isaac, Bellevue, Washington 98004, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 802 418 A1\***  
**B02C 4/28** **B30B 3/04**  
**B30B 15/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13700089.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050261 09.01.2013  
(87) WO 2013/104646 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000423
- (54) • MASCHINENRAHMEN EINER HOCHDRUCKROLLENPRESSE  
• MACHINE FRAME FOR A HIGH-PRESSURE ROLLER PRESS  
• BÂTI DE PRESSE À ROULEAUX À HAUTE PRESSION
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE  
(72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten, DE

**B02C 4/28** → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 17/00** (11) **2 802 419 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13736250.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020997 10.01.2013  
(87) WO 2013/106546 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348128  
11.07.2012 US 201261670348 P  
06.12.2012 US 201261733998 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG GANZER REIFEN UND ANDERER FESTER KOHLENSTOFFHALTIGER MATERIALIEN IN ZURÜCKFORDERBARE UND WIEDERVERWENDBARE KOMPONENTEN  
• SYSTEM AND PROCESS FOR CONVERTING WHOLE TIRES AND OTHER SOLID CARBON MATERIALS INTO RECLAIMABLE AND REUSABLE COMPONENTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PNEUMATIQUES ENTIERS ET AUTRES MATÉRIEAUX EN CARBONE SOLIDE EN COMPOSANTS RÉCUPÉRABLES ET RÉUTILISABLES
- (71) Taylor, Fredrick, P.O. Box 1853, Rome, GA 30162, US  
(72) Taylor, Fredrick, Rome, GA 30162, US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B02C 18/22** → (51) **A23N 1/02**

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 802 420 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12812735.4 (22) 18.10.2012

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

(86) PL 2012/000108 18.10.2012

(87) WO 2013/043068 2013/13 28.03.2013

(88) 16.05.2013

(30) 13.01.2012 PL 39778912

- (54) • *DÜSE ZUM ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE WASSER, IN EINER SCHNEEERZEUGUNGSKANONE*
- *NOZZLE FOR SPRAYING LIQUID, ESPECIALLY WATER IN A SNOW PRODUCTION CANNON*
- *TUYÈRE DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE, NOTAMMENT D'EAU DANS UN CANON À NEIGE*

(71) Supersnow Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Srodkowa 181, 34-405 Bialka Tatrzenska, PL

(72) DZIUBASIK, Damian, PL-34- 520 Poronin, PL

JANOS, Tomasz, PL-34-434 Debno, PL

(74) Gubala, Jozef, Biuro Patentow i Znakow Towarowych "Faktor Q" Jozef Gubala ul. J. Lea 53/84, PL-30-052 Krakow, PL

(51) **B05B 12/14** (11) **2 802 421 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13700179.8 (22) 11.01.2013

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

(86) EP 2013/050511 11.01.2013

(87) WO 2013/104771 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 EP 12151181

13.01.2012 US 201261586203 P

- (54) • *LACKFÖRDER-, DOSIER- UND MISCHVORRICHTUNG FÜR LACKIERPISTOLEN*
- *PAINT-CONVEYING, METERING AND MIXING APPARATUS FOR SPRAY GUNS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT, DE DOSAGE ET DE MÉLANGEAGE DE PEINTURE POUR PISTOLET À PEINTURE*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) VOSSKUHL, Joachim, 59348 Lüdinghausen, DE

PETERS, Boris, 48165 Münster, DE

SCHÖPS, Sibylle, 48165 Münster, DE

TIGGEMANN, Monika, 48317 Drensteinfurt, DE

JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE

BAUDER, Andreas, 68199 Mannheim, DE

ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE

HAIP, Wolfgang, 67258 Hessheim, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 802 422 A1\***

**B05C 17/01**

(25) En (26) En

(21) 12808247.6 (22) 27.12.2012

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

(86) DK 2012/050509 27.12.2012

(87) WO 2013/104363 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 DK 201270019

- (54) • *MOTORISierter VISKOSES MATERIAL-SPENDER*
- *A MOTORIZED VISCOUS MATERIAL DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VISQUEUSE MOTORISÉ*

(71) Sulzer Mixpac Denmark A/S, Geminivej 4-6, 2670 Greve, DK

(72) GRØNTVED, Martin, DK-4652 Hårlev, DK  
ELMELUND, Jørgen, DK-3460 Birkerød, DK

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B05C 17/01** (11) **2 802 423 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12808246.8 (22) 27.12.2012

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

(86) DK 2012/050508 27.12.2012

(87) WO 2013/104362 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 DK 201270020

- (54) • *MOTORISierter SPENDER FÜR VISKOSES MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPENDERS*
- *A MOTORIZED VISCOUS MATERIAL DISPENSER AND A METHOD OF OPERATING A DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VISQUEUSE MOTORISÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DISTRIBUTEUR*

(71) Sulzer Mixpac Denmark A/S, Geminivej 4-6, 2670 Greve, DK

(72) GRØNTVED, Martin, DK-4652 Hårlev, DK

ELMELUND, Jørgen, DK-3460 Birkerød, DK

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B05C 17/01** → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05D 3/00** (11) **2 802 424 A1\***

**C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13736106.9 (22) 09.01.2013

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

(86) US 2013/020858 09.01.2013

(87) WO 2013/106450 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201261585150 P

- (54) • *VORLÄUFERZUFUHR, MATERIALBEARBEITUNGSSYSTEME MIT KONFIGURIERTER VORLÄUFERZUFUHR ZUR VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PRECURSOR SUPPLIES, MATERIAL PROCESSING SYSTEMS WITH WHICH PRECURSOR SUPPLIES ARE CONFIGURED TO BE USED AND ASSOCIATED METHODS*
- *ALIMENTATIONS EN PRÉCURSEURS, SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AU MOYEN DESQUELS LES ALIMENTATIONS EN PRÉCURSEURS SONT CONFIGURÉES DE MANIÈRE À ÊTRE UTILISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US

(72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US

SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US

CAO, Liulei, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**B05D 3/10** → (51) **C09D 5/16**

**B05D 5/08** → (51) **C09D 5/16**

**B08B 17/00** → (51) **C09D 5/16**

**B09B 3/00** → (51) **B01J 39/04**

(51) **B21D 22/20** (11) **2 802 425 A1\***

**B21D 24/16**

(25) De (26) De

(21) 13700092.3 (22) 09.01.2013

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

(86) EP 2013/050271 09.01.2013

(87) WO 2013/104650 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 DE 102012100230

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TIEFZIEHEN VON SCHALENTEILEN MIT INTEGRIERTEM KOPF- UND ZARGEN-BESCHNITT*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE DEEP DRAWING OF SHELL PARTS WITH INTEGRATED HEAD AND FRAME TRIMMING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE D'ÉLÉMENTS DE COQUE PRÉSENTANT DES DÉCOUPES DE TÊTE ET DES DÉCOUPES D'ENCADREMENT INTÉGRÉES*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B21D 22/20** → (51) **B26D 3/08**

**B21D 24/16** → (51) **B21D 22/20**

**B21D 43/00** → (51) **B21F 23/00**

(51) **B21F 23/00** (11) **2 802 426 A1\***

**B21D 43/00**

(25) En (26) En

(21) 13704553.0 (22) 11.01.2013

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

(86) EP 2013/050513 11.01.2013

(87) WO 2013/104773 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 IT B020120012

- (54) • *ZIEHANORDNUNG IN MASCHINEN ZUR BEARBEITUNG VON METALLPROFILIEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DRAWING ASSEMBLY IN MACHINES FOR WORKING METAL PROFILES AND CORRESPONDING METHOD*
- *ENSEMBLE D'ÉTRAGE ÉQUIPANT DES MACHINES SERVANT À L'USINAGE DE PROFILS MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore al Metauro PU, IT

(72) MIGLIORANZA, Aronne, I-61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT

MONTI, Bernardino, I-61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT

MONTEMARANI, Massimo, I-61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT

(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

(51) **B22D 11/049** (11) **2 802 427 A1\***

**B22D 11/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706576.9 (22) 08.01.2013

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

(86) FR 2013/000008 08.01.2013

(87) WO 2013/104846 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 FR 1200072

- (54) • *DOPPELDÜSEN-KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE SEMIKONTINUIERLICHE VERTIKALE GUSSFORM*
- *DOUBLE-JET COOLING DEVICE FOR SEMICONTINUOUS VERTICAL CASTING MOULD*
- *DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT À DOUBLE JET POUR MOULE DE COULEE SEMI-CONTINUE VERTICALE*

(71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR



- (72) JARRY, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
RIBAUD, Olivier, F-38140 Renage, FR  
MENET, Pierre-Yves, F-38430 Saint Jeande Moirans, FR  
JOUET PASTRE, Laurent, F-68200 Mulhouse, FR  
WAZ, Emmanuel, F-73000 Chambéry, FR  
MARIAUX, Aurèle, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constellation CRV Service Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/049**

- (51) **B22D 17/22** (11) **2 802 428 A1\***  
**B29C 45/23** **B29C 45/28**
- (25) De (26) De  
(21) 13702732.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/000072 11.01.2013  
(87) WO 2013/104547 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000354
- (54) • *STOPFEN FÜR EINE ANGUSSÖFFNUNG EINER GUSSFORM*  
• *STOPPER FOR A SPRUE OF A CASTING MOULD*  
• *BOUCHON POUR ORIFICE D'INJECTION D'UN MOULE*
- (71) Tartler, Udo, Zur Quelle 25, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE  
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE  
(74) Sasse, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

**B22D 19/00** → (51) **F16D 55/228**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 802 429 A1\***  
**C22C 24/00** **C23C 8/40**
- (25) De (26) De  
(21) 13700380.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050571 14.01.2013  
(87) WO 2013/104788 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200460
- (54) • *PHOSPHORBESCHICHTETE LITHIUM-METALLPRODUKTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *PHOSPHOROUS-COATED LITHIUM METAL PRODUCTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *PRODUITS EN MÉTAL LITHIUM REVÊTUS DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DESDITS PRODUITS*
- (71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE  
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE  
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE  
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE  
SCHRÖTER, Sven, 64293 Darmstadt, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 802 430 A1\***  
**B22F 1/02** **H01M 4/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13701588.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050570 14.01.2013  
(87) WO 2013/104787 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200479
- (54) • *STABILISIERTE MIT LEGIERUNGSBILDENDEN ELEMENTEN BESCHICHTETE LITHIUMMETALLFORMUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *STABILIZED LITHIUM METAL IMPRESSIONS COATED WITH ALLOY-FORMING ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MOULAGES À BASE DE MÉTAL LITHIUM STABILISÉS, REVÊTUS D'ÉLÉMENTS FORMANT DES ALLIAGES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE  
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE  
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE  
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/26** (11) **2 802 431 A1\***  
**B22F 7/06** **C22C 26/00**  
**C22C 29/08** **E21B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13701514.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020757 09.01.2013  
(87) WO 2013/106381 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213349910
- (54) • *VERBUNDSTOFFE MIT GRUPPIERTEN VERSTÄRKUNGSMITTELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITES COMPRISING CLUSTERED REINFORCING AGENTS, METHODS OF PRODUCTION, AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITES COMPRENANT DES AGENTS RENFORÇANTS EN GRAPPES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) THOMAS, Jeffrey, Gerard, Magnolia, TX 77354, US  
ATKINS, William, Brian, The Woodlands, TX 77385, US  
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B22F 7/06** → (51) **B22F 3/26**

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 802 432 A1\***  
**F16B 13/08** **F16B 37/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13701922.0 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050184 08.01.2013  
(87) WO 2013/104601 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012100148
- (54) • *WERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINES RINGFÖRMIGEN HINTERSCHNITTES IN EINEM KÖRPER, DÜBEL ZUM EINSETZEN IN EINE BOHRUNG, VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES DÜBELS IN EINEM KÖRPER, SOWIE VERWENDUNG EINES DÜBELS*  
• *TOOL FOR PRODUCING AN ANNULAR UNDERCUT IN A BODY, DOWEL FOR*

*INSERTING INTO A BORE, METHOD FOR FIXING A DOWEL IN A BODY, AND USE OF A DOWEL*

- *OUTIL DE RÉALISATION D'UNE CONTRE-DÉPOUILLE ANNULAIRE DANS UN CORPS, CHEVILLE À INSÉRER DANS UN PERÇAGE, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CHEVILLE DANS UN CORPS ET UTILISATION D'UNE CHEVILLE*
- (71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE  
(72) HOLSCHER, Winfried, K., W., 78234 Engen, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwältin Heigau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B23C 5/10** (11) **2 802 433 A1\***  
**B23C 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12823266.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050524 13.12.2012  
(87) WO 2013/105081 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584428 P
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT LOCHORIENTIERUNGSMARKIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CUTTING INSERT HAVING HOLE ORIENTATION INDICIA AND METHOD FOR MAKING THEREOF*  
• *PLAQUETTE DE COUPE PRÉSENTANT DES REPÈRES D'ORIENTATION DE TROU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PLAQUETTE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23C 5/20** → (51) **B23C 5/10**

- (51) **B23D 57/00** (11) **2 802 434 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 12705911.1 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2012/000014 13.01.2012  
(87) WO 2013/105120 2013/29 18.07.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN IN RÖHREN-FÖRMIGEN LEITUNGEN*  
• *APPARATUS FOR THE SEPARATION OF FLANGE JOINTS IN TUBULAR DUCTS*  
• *APPAREIL POUR LA SÉPARATION DE JOINTS À BRIDES DANS DES TUYAUX TUBULAIRES*
- (71) TS R&D S.R.L., Via Gualco 4/B, 16165 Genova (GE), IT  
(72) MATTEUCCI Francesco, I- 16136 Genova GE, IT  
(74) Natali, Dario, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT

**B23K 9/167** → (51) **B23K 9/28****B23K 9/173** → (51) **B23K 9/28**

- (51) **B23K 9/28** (11) **2 802 435 A1\***  
**B23K 9/167** **B23K 9/173**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12810347.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052808 05.12.2012

- (87) WO 2013/104839 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 FR 1250270  
(54) • *HYBRIDE MIG-TIG- ODER MAG-TIG-SCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *HYBRID MIG-TIG OR MAG-TIG WELDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE HYBRIDE MIG-TIG OU MAG-TIG*
- (71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BURVELLE, Nicolas, F-95520 Osny, FR  
PLANCKAERT, Jean-Pierre, F-60240 Monneville, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B23Q 7/05** → (51) **B27M 1/08****B23Q 17/22** → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B24D 3/02** (11) **2 802 436 A1\***  
**C09K 3/14** **C09C 1/68**  
**C09G 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13735975.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021065 10.01.2013  
(87) WO 2013/106597 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584998 P  
(54) • *SCHLEIFPARTIKEL MIT KOMPLEXEN FORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ABRASIVE PARTICLES HAVING COMPLEX SHAPES AND METHODS OF FORMING SAME*  
• *PARTICULES ABRASIVES DOTÉES DE FORMES COMPLEXES ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US  
(72) YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, US  
CZERPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US  
IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US  
KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, US  
BRANDES, Alan J., Rutland, Massachusetts 01543, US  
ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US  
BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA  
BOUSSANT-ROUX, Yves, F-84140 Avignon, FR  
PANZARELLA, Tracy H., Norwood, Massachusetts 02062, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B26B 19/14** (11) **2 802 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12824813.5 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/057683 24.12.2012  
(87) WO 2013/104965 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584858 P  
(54) • *ROTIERENDE RASIEREINHEIT*  
• *ROTARY SHAVING UNIT*  
• *APPAREIL DE RASAGE ROTATIF*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) CAMPBELL, Stuart Robbie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BERGE, Jan Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PRAGT, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TERPSTRA, Friso, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE LANGE, Albert Maas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN KEMPEN, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN EIBERGEN SANTHAGENS, Robert Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B26B 19/14** (11) **2 802 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771615.5 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/056093 25.07.2013  
(87) WO 2014/020500 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201261679098 P  
(54) • *ROTIERENDER RASIERKOPF MIT ARRETIERHALTERUNG*  
• *ROTARY SHAVING HEAD HAVING A LOCKING RETAINER*  
• *TÊTE DE RASAGE ROTATIVE AYANT UN DISPOSITIF DE RETENUE DE VERROUILLAGÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) STEUR, Jelte, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B26D 3/08** (11) **2 802 439 A1\***  
**B21D 22/20** **B32B 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13700532.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050292 09.01.2013  
(87) WO 2013/104662 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012200240  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABZIEHHILFE AN EINER FOLIE EINES FOLIIERTEN BLECHS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PULL-OFF AID ON A FILM OF A FILM-COATED METAL SHEET*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER LE DÉTACHEMENT SUR UNE FEUILLE D'UNE TÔLE EN FEUILLE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) WILHELM, Markus, 70499 Stuttgart, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B26F 1/36** (11) **2 802 440 A1\***  
**B31F 5/02** **B42B 5/00**  
**B42F 3/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 13714352.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2013/050019 14.01.2013  
(87) WO 2013/105861 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 NL 2008113  
(54) • *STANZVORRICHTUNG, STANZANORDNUNG, STANZMESSER, PAPIERBOGEN*

- UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*
- *PUNCHING DEVICE, PUNCHING ASSEMBLY, PUNCHING KNIFE, PAPER SHEET, AND A METHOD FOR PROVIDING THEREOF*
- *DISPOSITIF DE PERFORATION, ENSEMBLE DE PERFORATION, LAME DE PERFORATION, FEUILLE DE PAPIER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR CETTE DERNIÈRE*
- (71) Innobind Holding B.V., Reaumurstraat 36, 1097 RH Amsterdam, NL  
(72) GOKKEL, Paul, NL  
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 802 441 A1\***  
**B23Q 7/05** **B23Q 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 13700289.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050384 10.01.2013  
(87) WO 2013/104706 2013/29 18.07.2013  
(30) 14.01.2012 DE 102012000606  
(54) • *HOLZBEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*  
• *WOOD-WORKING MACHINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DU BOIS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE INSTALLATION DE TRAITEMENT DU BOIS*
- (71) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, 87749 Hawangen, DE  
(72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 802 442 A1\***  
**B27N 3/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12727409.0 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/000613 22.03.2012  
(87) WO 2013/104944 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 OA 1201200025  
(54) • *SPANPLATTE MIT BAUMSAMEN AUS DER CASUARINAS (FILAOS)-FAMILIE UND GUMMIARABIKUM*  
• *PARTICLE BOARD CONTAINING TREE SEEDS FROM THE CASUARINAS (FILAOS) FAMILY AND GUM ARABIC*  
• *PANNEAU D'AGGLOMERES A BASE DES GRAINES D'ARBRES DE LA FAMILLE DES CASUARINAS (FILAOS) ET DE LA GOMME ARABIQUE*
- (71) Thibault, Etienne Christ Yves, 51, Bd Lannes, 750016 Paris, FR  
(72) Thibault, Etienne Christ Yves, 750016 Paris, FR

**B27N 3/04** → (51) **B27N 3/00****B29C 33/00** → (51) **A44B 18/00****B29C 33/60** → (51) **B29C 44/12****B29C 35/08** → (51) **B29C 44/12****B29C 43/22** → (51) **A44B 18/00****B29C 44/06** → (51) **B32B 5/00**



(51) **B29C 44/12** (11) **2 802 443 A2\***  
**B29C 33/60** **B29C 35/08**  
**B29K 75/00**

(25) En (26) En  
(21) 13703485.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020771 09.01.2013  
(87) WO 2013/106391 2013/29 18.07.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586578 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFTEILEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING FOAM PARTS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PIÈCES EN MOUSSE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) MCEVOY, James Thomas, Howell, Michigan 48855, US

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B29C 45/23** → (51) **B22D 17/22**

**B29C 45/28** → (51) **B22D 17/22**

(51) **B29C 45/60** (11) **2 802 444 A1\***  
**B29C 45/62**

(25) En (26) En  
(21) 13700959.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020725 09.01.2013  
(87) WO 2013/106364 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350573  
(54) • **UNBESCHICHTETES, KORROSIONSBESTÄNDIGES HARZFREISETZUNGSSYSTEM**  
• **UNCOATED, CORROSION RESISTANT RESIN DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE RÉSINE RÉSISTANT À LA CORROSION, NON REVÊTU**

(71) Gentex Optics, Inc., 324 Main Street, Carbondale, PA 18407, US

(72) KITCHLOO, Paresh, North Attleboro, MA 02760-4754, US  
SEREBRENNIKOV, Boris, Shrewsbury, MA 01545, US  
MURRAY, Timothy, P., Warren, MA 01585, US

(74) TISNE, Severine, Brookfield, MA 01506, US  
Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

**B29C 45/62** → (51) **B29C 45/60**

**B29C 59/10** → (51) **B41F 23/00**

**B29C 63/18** → (51) **B65D 23/08**

(51) **B29C 70/24** (11) **2 802 445 A1\***  
**D03D 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13736285.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/000018 10.01.2013  
(87) WO 2013/104056 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586270 P  
(54) • **GEWEBEVORFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **WOVEN FABRIC PREFORMS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME**  
• **PRÉFORMES EN TISSU ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA  
SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
VAN GELDER, Aldo, Newmarket, Ontario L3X 2H4, CA  
WHITESIDE, Judson Henderson, Thornhill, Ontario L3T 1Z3, CA  
DEAVILLE, Todd, Markham, Ontario L3R 4H4, CA  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B29C 70/24** → (51) **D03D 25/00**

(51) **B29C 70/40** (11) **2 802 446 A1\***  
**C08J 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 13735584.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/000020 10.01.2013  
(87) WO 2013/104058 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586265 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM DIREKTEN INLINE-GIESSEN VON VORIMPRÄGNIERTEN VERBUNDWERKSTOFFEN**  
• **METHOD FOR DIRECT INLINE MOLDING OF PRE-IMPREGNATED COMPOSITES**  
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE DIRECT EN LIGNE DE COMPOSITES PRÉ-IMPREGNÉS**

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA  
SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
VAN GELDER, Aldo, Newmarket, Ontario L3X 2H4, CA  
DEAVILLE, Todd, Markham, Ontario L3R 4H4, CA

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B29K 75/00** → (51) **B29C 44/12**

**B30B 3/04** → (51) **B02C 4/02**

**B30B 15/04** → (51) **B02C 4/02**

(51) **B31B 1/00** (11) **2 802 447 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13736159.8 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020153 03.01.2013  
(87) WO 2013/106231 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584579 P  
(54) • **VERPACKUNGSSTATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **PACKAGING STATION SYSTEM AND RELATED METHODS**  
• **SYSTÈME DE STATION DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉS CONNEXES**

(71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US

(72) PETTERSSON, Niklas, S-723 55 Vasteras, SE

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **B31B 1/10** (11) **2 802 448 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12865028.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/070719 19.12.2012  
(87) WO 2013/106180 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584562 P  
16.01.2012 US 201261587005 P  
(54) • **UMWANDLUNGSMASCHINE MIT AUFWÄRTS-AUSGABEFÜHRUNG**  
• **CONVERTING MACHINE WITH AN UPWARD OUTFEED GUIDE**  
• **MACHINE DE CONVERSION DOTÉE D'UNE GUIDE D'ALIMENTATION DE SORTIE DIRIGÉ VERS LE HAUT**

(71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US

(72) PETTERSSON, Niklas, S-72355 Vasteras, SE

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

**B31F 5/02** → (51) **B26F 1/36**

**B32B 3/02** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 3/12** → (51) **D21H 13/26**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 802 449 A1\***  
**B32B 29/06** **B29C 44/06**

(25) En (26) En  
(21) 13736373.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021483 14.01.2013  
(87) WO 2013/106854 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585974 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHER STOFF MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUR ZUR FÖRDERUNG DER HAFTUNG VON TINTEN UND ANDEREN MATERIALIEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **THERMOPLASTIC MATERIAL HAVING A SURFACE TEXTURE THAT PROMOTES ADHERENCE OF INKS AND OTHER MATERIALS, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**  
• **MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE TEXTURE DE SURFACE QUI FAVORISE L'ADHÉRENCE D'ENCRE ET D'AUTRES MATÉRIAUX, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Microgreen Polymers, Inc., 7220-201st Street NE, Arlington, WA 98223, US

(72) NADELLA, Krishna, V., Redmond, WA 98052, US

LAMOREE, Shawna, Lake Stevens, WA 98258, US

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **B32B 5/16** (11) **2 802 450 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13735802.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020885 09.01.2013  
(87) WO 2013/106470 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585954 P  
(54) • **ARTIKEL MIT EINEM DYNAMISCHEN RAHMEN AUS AUSGERICHTETEN PIGMENTFLOCKEN**  
• **ARTICLE WITH A DYNAMIC FRAME FORMED WITH ALIGNED PIGMENT FLAKES**

- *OBJET À CADRE DYNAMIQUE CONSTITUÉ DE FLOCONS DE PIGMENT ALIGNÉS*
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) RAKSHA, Vladimir, P., Santa Rosa, CA 95403, US
- HYNES, John, Monroe Township, NJ 08831, US
- HOLDEN, Laurence, Cranbury, NJ 08512, US
- COOMBS, Paul G., Santa Rosa CA 95404, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B32B 7/02** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 7/06** → (51) **A61K 9/70**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 15/00** → (51) **B26D 3/08**

**B32B 15/00** → (51) **C23C 2/12**

- (51) **B32B 15/082** (11) **2 802 451 A1\***  
**B32B 15/20** **B32B 27/30**  
**B32B 3/02** **B32B 7/02**  
**B32B 7/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13700029.5 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050114 04.01.2013
- (87) WO 2013/104569 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 DE 102012100293
- (54) • *KANTENVERSIEGELTER SPIEGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEALED-EDGE MIRROR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MIROIR À BORDS SCÉLLÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, DE
- SCHENKEL, Wilhelm, 41515 Grevenbroich, DE
- SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
- HAMPPEL, Ulrich, 41516 Grevenbroich, DE
- EBERHARD, Sandra, 41363 Jüchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 15/20** → (51) **B32B 15/082**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 802 452 A1\***  
**B32B 27/00** **B32B 27/32**  
**B32B 27/40** **C08L 23/08**  
**C08L 25/08** **C08L 29/04**  
**C08L 51/06** **B32B 27/30**  
**C08J 5/00** **B32B 7/02**  
**B32B 27/08** **B32B 27/18**  
**B32B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 13705283.3 (22) 09.01.2013

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

(86) US 2013/020721 09.01.2013

(87) WO 2013/106361 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584471 P

- (54) • *HALOGENFREIE GERUCHSEINDÄMMUNGSBARRIERE MIT GERINGEM MODULUS*
- *LOW-MODULUS, HALOGEN-FREE, ODOR CONTAINMENT BARRIER*
  - *BARRIERE DE CONFINEMENT DES MAUVAISES ODEURS, À FAIBLE MODULE, ET EXEMPTÉ D'HALOGÈNES*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) HENDERSON, Kevin, O., Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/00** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 802 453 A1\***  
**B65D 71/00** **B65D 71/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12779251.3 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059901 12.10.2012
- (87) WO 2013/106114 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585442 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SCHRUMPFOLIE MIT EINEM POLYOLEFINKERN*  
• *MULTI-LAYERED SHRINK FILM WITH POLYOLEFIN CORE*  
• *FILM RÉTRACTABLE MULTI-COUCHE PRÉSENTANT UNE ÂME DE POLYOLÉFINE*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) ZAIKOV, Vadim, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **2 802 454 A1\***  
**B32B 27/30** **C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13702128.3 (22) 11.01.2013

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

(86) US 2013/021205 11.01.2013

(87) WO 2013/106691 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 US 201261585406 P

(54) • *BESCHICHTETE FILME*  
• *OVERLAMINATE FILMS*  
• *FILMS DE STRATIFICATION DE PROTECTION*

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) ZAIKOV, Vadim, Perry, OH 44081, US

CUMMINGS, Chad, Reminderville, OH 44202, US

CHEN, Wen-Li, A., Rochester, NY 14625, US

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B32B 27/32** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 29/06** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 29/06** → (51) **D21H 27/00**

(51) **B41F 23/00** (11) **2 802 455 A2\***  
**H01T 19/00** **B29C 59/10**

(25) En (26) En  
(21) 13700552.6 (22) 11.01.2013

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

(86) EP 2013/050483 11.01.2013

(87) WO 2013/104753 2013/29 18.07.2013

(88) 21.11.2013

(30) 13.01.2012 EP 12151049

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER KORONA*  
• *CORONA TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT À EFFET COURONNE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) KUYPERS, Herman, NL-5941 JH Velden, NL

(51) **B41F 31/02** (11) **2 802 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703724.8 (22) 10.01.2013

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

(86) DK 2013/050007 10.01.2013

(87) WO 2013/104366 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 DK 201270014

(54) • *RAKELKAMMERDICHTUNG*  
• *DOCTOR BLADE CHAMBER SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CHAMBRE DE RACLE*

(71) Tresu A/S, Eegsvej 14-16, 6091 Bjert, DK

(72) FOGH-HANSEN, Christian, DK-6091 Bjert, DK

(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B41F 33/00** → (51) **B41F 35/04**

(51) **B41F 35/04** (11) **2 802 457 A1\***  
**B41F 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 12865460.5 (22) 13.01.2012

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

(86) US 2012/021222 13.01.2012

(87) WO 2013/105970 2013/29 18.07.2013

(54) • *DIGITALE DRUCKER*  
• *DIGITAL PRINTERS*  
• *IMPRIMANTES NUMÉRIQUES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BHATTACHARYYA, Manoj K., Palo Alto, California 94304-1100, US

NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US

MITTELSTADT, Laurie S., Palo Alto, California 94304-1100, US

ZHANG, Wenjia, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B41J 2/07** (11) **2 802 458 A2\***  
**B41J 2/175**

(25) En (26) En



- (21) 12864882.1 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021188 13.01.2012  
(87) WO 2013/105968 2013/29 18.07.2013  
(88) 18.07.2013  
(54) • *FLÜSSIGKEITSFLUSSKORREKTUR*  
• *FLUID FLUX CORRECTION*  
• *CORRECTION DE FLUX DE FLUIDE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) WOOD, Benjamin H., San Diego, California 92127, US  
CRABTREE, Jon A., San Diego, California 92127, US  
BIHUN, Orestes Alejandro, San Diego, California 92127, US  
GIBSON, Lawrence E., San Diego, California 92127, US  
RAMSAY, Louis C., San Diego, California 92127, US  
WATANABE, John M., San Diego, California 92127, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 802 459 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12823217.0 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008314 26.12.2012  
(87) WO 2013/105195 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012003694  
12.01.2012 JP 2012003698  
12.01.2012 JP 2012003653  
12.01.2012 JP 2012003652  
01.03.2012 PCT/JP2012/001395  
02.03.2012 US 201213410461  
02.03.2012 US 201213410478  
02.03.2012 US 201213410528  
30.08.2012 JP 2012189836  
(54) • *PATRONE UND DRUCKMATERIAL-ZUFÜHRSYSTEM*  
• *CARTRIDGE AND PRINTING MATERIAL SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE CARTOUCHE ET DE MATÉRIEL D'IMPRESSION*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NOZAWA, Izumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
MIZUTANI, Tadaihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
MATSUZAKI, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
HARADA, Kazumasa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NAKATA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KAWATA, Hidetaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/07**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/48**

- (51) **B41J 11/48** (11) **2 802 460 A1\***  
**B41J 3/407**  
**B65C 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13735850.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2013/000012 09.01.2013  
(87) WO 2013/105901 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 SG 201200214  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON WENIGSTENS EINEM SEGMENT EINES PRINTMEDIENBLATTES MIT MEHREREN SEGMENTEN*  
• *AN APPARATUS AND METHODS FOR DISPENSING AT LEAST ONE SEGMENT OF A PRINTED MEDIA SHEET WITH A PLURALITY OF SEGMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER AU MOINS UN SEGMENT D'UNE FEUILLE DE SUPPORT IMPRIMÉE AYANT UNE PLURALITÉ DE SEGMENTS*  
(71) Venture Corporation Limited, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 Nr.05-01/12, TECHplace II, Singapore 569873, SG  
(72) YING, Sea Mang, Singapore 659802, SG  
CHU, Tzy Woei, Singapore 534204, SG  
JIN, Xin Hua, Singapore 738098, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B41J 13/10** → (51) **B41J 11/48**

- (51) **B41M 1/00** (11) **2 802 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736068.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020873 09.01.2013  
(87) WO 2013/106462 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585954 P  
(54) • *ARTIKEL MIT GEKRÜMMTEN MUSTERN AUS AUSGERICHTETEN PIGMENTFLOCKEN*  
• *ARTICLE WITH CURVED PATTERNS FORMED OF ALIGNED PIGMENT FLAKES*  
• *OBJET À MOTIFS INCURVÉS CONSTITUÉS DE FLOCONS DE PIGMENT ALIGNÉS*  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) RAKSHA, Vladimir, P., Santa Rosa, CA 95403, US  
HYNES, John, Monroe Township, NJ 08831, US  
HOLDEN, Laurence, Cranbury, NJ 08512, US  
COOMBS, Paul, G., Santa Rosa, CA 95404, US  
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B41M 1/22** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **B41M 5/36** (11) **2 802 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12865443.1 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021225 13.01.2012  
(87) WO 2013/105971 2013/29 18.07.2013  
(54) • *DRUCKMEDIENBESCHICHTUNG*  
• *PRINT MEDIA COATING*  
• *REVÊTEMENT DE SUPPORT D'IMPRESSION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) TOLES, Christopher Arend, San Diego, California 92127-1899, US  
LEHTIMAKI, Janne, FI-08800 Lohja, FI  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanassas, 38053 Grenoble, FR

**B42B 5/00** → (51) **B26F 1/36**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 802 463 A1\***  
**G02B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13701501.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050053 11.01.2013  
(87) WO 2013/104917 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200571  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*  
(71) Parker, Andrew Richard, 21 Queens Road, Richmond Surrey TW10 6JW, GB  
(72) Parker, Andrew Richard, Richmond Surrey TW10 6JW, GB  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B42F 3/00** → (51) **B26F 1/36**

- (51) **B60B 17/00** (11) **2 802 464 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12798248.6 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/073680 27.11.2012  
(87) WO 2013/104458 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 AT 182012  
(54) • *RADPROFIL*  
• *WHEEL PROFILE*  
• *PROFIL DE ROUE*  
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) GRABNER, Gerald, A-8010 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B60B 35/16** → (51) **A01B 63/112**

**B60C 23/04** → (51) **B60C 29/02**

**B60C 23/10** → (51) **B60C 25/05**

- (51) **B60C 25/05** (11) **2 802 465 A1\***  
**B60C 25/128**  
**B60S 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13736017.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021026 10.01.2013  
(87) WO 2013/106568 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347390  
(54) • *ARBEITSPLATZ ZUM AUFBLASEN VON REIFEN*  
• *INFLATION WORK STATION*  
• *STATION DE TRAVAIL DE GONFLAGE*  
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US  
(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US  
REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60C 25/128** → (51) **B60C 25/05**

**B60C 29/00** → (51) **B60C 29/02**

(51) **B60C 29/02** (11) **2 802 466 A1\***  
**B60C 29/00** **F16K 15/20**  
**B60C 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 13700863.7 (22) 14.01.2013

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

(86) EP 2013/050567 14.01.2013  
(87) WO 2013/104786 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000511

(54) • REIFENVENTIL  
• TIRE VALVE  
• VALVE DE PNEUMATIQUE

(71) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE

(72) KLAIBER, Ulf, 89522 Heidenheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **2 802 467 A1\***  
**H01R 13/00** **A01B 59/00**

(25) Da (26) En  
(21) 12787640.7 (22) 31.10.2012

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

(86) DK 2012/000118 31.10.2012  
(87) WO 2013/064148 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 DK 201100840

(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG  
• COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) Kristensen, Lars, Nørbyvej 44 Holmsland, 6950 Ringkøbing, DK

(72) Kristensen, Lars, 6950 Ringkøbing, DK

(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Syrenvej 16, 8870 Langaa, DK

**B60G 11/62** → (51) **F16F 9/084**

**B60G 15/14** → (51) **F16F 9/084**

**B60H 1/00** → (51) **A62C 3/07**

(51) **B60J 1/00** (11) **2 802 468 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11873998.6 (22) 12.10.2011

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

(86) US 2011/055939 12.10.2011  
(87) WO 2013/055327 2013/16 18.04.2013

(54) • VERKLEIDUNG FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN  
• TRUCK FAIRING  
• CARÉNAGE DE CAMION

(71) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) HE, Wei, Colfax, North Carolina 27235, US HEINECKE, Mathew Frederick, Kernersville, North Carolina 27284, US

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60J 7/00** (11) **2 802 469 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11874109.9 (22) 12.10.2011

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

(86) US 2011/055930 12.10.2011

(87) WO 2013/055325 2013/16 18.04.2013

(54) • VERKLEIDUNG FÜR DEN ABSTAND ZWISCHEN LASTKRAFTWAGENKABINE UND ANHÄNGER

• FAIRING FOR A TRUCK CAB-TRAILER GAP

• CARÉNAGE POUR L'ESPACE LIBRE ENTRE LA KABINE DE TRACTEUR ET LA REMORQUE

(71) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) HE, Wei, Colfax, North Carolina 27235, US HEINECKE, Mathew Frederick, Kernersville, North Carolina 27284, US

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

(51) **B60J 7/02** (11) **2 802 470 A1\***  
**B60J 10/00** **B60J 10/12**

(25) NI (26) En

(21) 12799648.6 (22) 17.09.2012

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

(86) NL 2012/050654 17.09.2012

(87) WO 2013/105847 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 NL 2008118

(54) • CABRIOBUS  
• CABRIOBUS  
• BUS CABRIOLET

(71) Verachttert, Augustinus, Maria, Mooieweg 186, 6836 AL Arnhem, NL

(72) MATOS RICARDO, Carlos, Alberto, P-4470 Maia, PT LAMMERS, Geertruida, Anna, Petronella, Maria, P-4470 Maia, PT

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **2 802 471 A1\***  
**B60J 10/00** **B60J 10/12**

(25) NI (26) En

(21) 13703894.9 (22) 14.01.2013

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

(86) NL 2013/050018 14.01.2013

(87) WO 2013/105860 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 NL 2008118

17.09.2012 PCT/NL2012/050654

(54) • CABRIOBUS  
• CABRIOBUS  
• BUS CABRIOLET

(71) Verachttert, Augustinus, Maria, Mooieweg 186, 6836 AL Arnhem, NL

(72) MATOS RICARDO, Carlos Alberto, P-4470 Maia, PT LAMMERS, Geertruida Anna Petronella Maria, P-4470 Maia, PT

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B60J 10/00** → (51) **B60J 7/02**

**B60J 10/00** → (51) **B60J 10/08**

(51) **B60J 10/08** (11) **2 802 472 A1\***  
**B60J 10/00**

(25) De (26) De

(21) 13708659.1 (22) 11.01.2013

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

(86) DE 2013/100007 11.01.2013

(87) WO 2013/104358 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 DE 102012100300

(54) • KFZ-DICHTUNG

• MOTOR VEHICLE SEAL

• JOINT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU

(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brottdorf, DE MICHAELY, Frank, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**B60J 10/12** → (51) **B60J 7/02**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 31/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 802 473 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703178.7 (22) 10.01.2013

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

(86) US 2013/020994 10.01.2013

(87) WO 2013/106544 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201261584843 P

(54) • ZAPFWELLENEINHEIT MIT INTEGRIERTEM UMSCHALTER

• POWER TAKE-OFF UNIT (PTO) WITH INTEGRAL SHIFTER

• UNITÉ DE PRISE DE FORCE (PTO) AVEC EMBRAYEUR INTÉGRÉ

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) BORDWELL, Mark A., Olive Branch, Mississippi 38654, US

HINDLE, Clive R., Memphis, Tennessee 38125, US

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

(51) **B60K 31/00** (11) **2 802 474 A2\***  
**B60W 20/00** **B60W 30/14**  
**B60W 30/18** **B60K 6/48**  
**B60W 10/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13701858.6 (22) 10.01.2013

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

(86) FR 2013/050056 10.01.2013

(87) WO 2013/104867 2013/29 18.07.2013

(88) 09.01.2014

(30) 13.01.2012 FR 1250337

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES HYBRIDFAHRZEUGS

• METHOD FOR MANAGING THE SPEED OF A HYBRID VEHICLE

• PROCEDE DE GESTION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) FOURNIGAU, Damien, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

LELARGE, Antony, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR

COUSIN, Frédéric, F-95210 Saint Gratien, FR

BITAULD, Mathieu, F-92300 Levallois-perret, FR

VITIELLO, Nicolas, F-75017 Paris, FR



(74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**B60K 35/00** → (51) **B60W 50/08**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/01**

**B60K 37/00** → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 802 475 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 12812528.3 (22) 19.12.2012

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

(86) EP 2012/005247 19.12.2012

(87) WO 2013/104401 2013/29 18.07.2013

(88) 06.09.2013

(30) 13.01.2012 DE 102012000584

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG**

• **DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION IN A HYBRID VEHICLE**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE HYBRIDE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) STRASSER, Roman, 85080 Gaimersheim, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 802 476 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12719586.5 (22) 28.04.2012

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

(86) EP 2012/001838 28.04.2012

(87) WO 2013/104378 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 DE 102012001036

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER 3D-DARSTELLUNG EINER BENUTZERBEREICHES IN EINEM FAHRZEUG**

• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A 3D REPRESENTATION OF A USER INTERFACE IN A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION EN 3D D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) EBNER, André, 85051 Ingolstadt, DE

HALLIGER, Mathias, 85110 Kipfenberg, DE

RÖDLMEIER, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 802 477 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) De (26) De  
(21) 12812163.9 (22) 08.12.2012

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

(86) EP 2012/005081 08.12.2012

(87) WO 2013/104390 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 DE 102012000201

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN VON AUF EINER ANZEIGEEINHEIT EINES FAHRZEUGS ANGEZEIGTEN FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON IM DREIDIMENSIONALEN RAUM AUSGEFÜHRTEN GESTEN SOWIE BETREFFENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**

• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING FUNCTIONS DISPLAYED ON A DISPLAY UNIT OF A VEHICLE USING GESTURES WHICH ARE CARRIED OUT IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS AFFICHÉES SUR L'UNITÉ D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE, À L'AIDE DE GESTES EFFECTUÉS DANS L'ESPACE TRIDIMENSIONNEL, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE

MATTES, Stefan, 70184 Stuttgart, DE

REISINGER, Jörg, 74369 Löchgau, DE

ZHANG-XU, Tingting, 71063 Sindelfingen, DE

**B60L 1/00** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 1/02** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 1/14** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 3/00** → (51) **B60S 5/06**

(51) **B60L 9/00** (11) **2 802 478 A2\***

**B60L 1/00** **B60L 1/02**  
**B60L 1/14** **B60L 9/22**  
**B61C 17/12** **B61L 15/00**  
**H02J 3/14** **B60R 16/023**  
**H02J 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 13715171.8 (22) 28.03.2013

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

(86) EP 2013/056658 28.03.2013

(87) WO 2013/144272 2013/40 03.10.2013

(88) 20.03.2014

(30) 30.03.2012 DE 102012205215

(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**

• **POWER MANAGEMENT DEVICE FOR A RAIL VEHICLE**

• **DISPOSITIF DE GESTION DE PUISSANCE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DI BONAVENTURA, Stefan, 91186 Büchenbach, DE

STEINHAUER, Gerhard, 47877 Willich, DE

**B60L 9/22** → (51) **B60L 9/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 802 479 A2\***

**B60L 1/00** **H02J 9/00**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701123.5 (22) 11.01.2013

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

(86) GB 2013/050045 11.01.2013

(87) WO 2013/104910 2013/29 18.07.2013

(88) 27.02.2014

(30) 13.01.2012 GB 201200499

(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**

• **BATTERY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCUMULATEUR**

(71) Chintala, Sandeep Kumar, Flat 93 - Aspects 1

Throwley Way, Sutton, Surrey SM1 4FD, GB

(72) Chintala, Sandeep Kumar, Sutton, Surrey SM1 4FD, GB

(74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove Road, London N5 2LN, GB

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/34**

**B60L 15/20** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60N 2/06** (11) **2 802 480 A1\***

**B60N 2/22**

(25) En (26) En  
(21) 13702285.1 (22) 11.01.2013

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

(86) US 2013/021117 11.01.2013

(87) WO 2013/106630 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 US 201213347815

(54) • **SITZNEIGUNGSVORRICHTUNG**

• **RECLINING SEAT ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE SIÈGE À DOSSIER INCLINABLE**

(71) Chrysler Group LLC, 800 Chrysler Drive East CIMS 483-02-19, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, US

(72) FINCK, James, W., Clarkston, Michigan 48348, US

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 802 481 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13700252.3 (22) 05.01.2013

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

(86) EP 2013/000016 05.01.2013

(87) WO 2013/104532 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 DE 102012000776

21.03.2012 DE 102012005963

(54) • **BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, SOWIE FAHRZEUGSITZ**

• **FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT**

• **FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60P 1/02** (11) **2 802 482 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12857017.3 (22) 13.12.2012

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

(86) AU 2012/001522 13.12.2012

(87) WO 2013/086567 2013/25 20.06.2013

(88) 25.09.2014

(30) 13.12.2011 AU 2011905196

(54) • **ANORDNUNG ZUM EINSTELLEN DER HÖHE EINER AXSE EINES FAHRZEUGS**

• **ASSEMBLY TO ADJUST THE HEIGHT OF AN AXLE OF A VEHICLE**

• **ENSEMBLE POUR AJUSTER LA HAUTEUR D'UN ESSIEU DE VÉHICULE**



- (71) Advanced Suspension Systems Pty Ltd., 55 Glenmore Drive, Ashmore, Queensland 4214, AU  
(72) ILIUTA, Radu, Ashmore, Queensland 4214, AU  
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

- (51) **B60P 1/43** (11) **2 802 483 A1\***  
**B60P 3/075** **B60P 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13710057.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2013/000008 09.01.2013  
(87) WO 2013/105122 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 IT TV20120004  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HEREIN- UND HERAUSFAHREN VON MOTORRÄDERN MIT ZWEI ODER MEHR RÄDERN**  
• **DEVICE FOR THE ENTRY AND EXIT OF MOTORCYCLES WITH TWO OR MORE WHEELS**  
• **DISPOSITIF SERVANT À FAIRE ENTRER ET SORTIR DES MOTOCYCLES À DEUX OU PLUSIEURS ROUES**  
(71) Trabuio, Domenico, Via Edmondo Matter 1, 31032 Casale Sul Sile (TV), IT  
(72) Trabuio, Domenico, 31032 Casale Sul Sile (TV), IT

**B60P 3/075** → (51) **B60P 1/43**

**B60P 3/12** → (51) **B60P 1/43**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **2 802 484 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701835.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050028 07.01.2013  
(87) WO 2013/104854 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 FR 1250215  
(54) • **VORDERER SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **FRONT HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **PROJECTEUR AVANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) DUVAL, Thomas, F-91330 Yerres, FR  
CARROUGET, Alain, F-28700 Levainville, FR

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 802 485 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701838.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050032 08.01.2013  
(87) WO 2013/104856 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250331  
(54) • **SEITLICHE VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN GEPÄCKRAUM EINES FAHRZEUGES**  
• **VEHICLE REAR LUGGAGE COMPARTMENT LATERAL TRIM DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'HABILLAGE LATERAL D'UN COFFRE ARRIERE DE VEHICULE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) DEBUSNE, Charles, F-77126 Chateaufort sur Seine, FR

- SENECAL, Josselin, F-77176 Savigny Le Temple, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60R 11/04** → (51) **B60S 1/08**

**B60R 16/02** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 802 486 A1\***  
**H02G 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13702668.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050866 10.01.2013  
(87) WO 2013/105673 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004929  
(54) • **PANELDOSE**  
• **JUNCTION BOX**  
• **BOÎTE DE DÉRIVATION**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) KANEKO, Nobutaka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP  
TASHIRO, Hiroki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B60R 16/023** → (51) **B60L 9/00**

**B60R 16/023** → (51) **B60W 50/08**

**B60R 16/023** → (51) **G01R 31/00**

**B60R 16/023** → (51) **H05K 7/02**

**B60R 16/03** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 802 487 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700086.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050241 09.01.2013  
(87) WO 2013/104635 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012200410  
(54) • **ENERGIE ABSORBIERENDE TRAGSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESER**  
• **ENERGY-ABSORBING SUPPORT STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **STRUCTURE PORTEUSE ABSORBANT L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE**  
(71) Thermoplast Composite GmbH, Industrie-strasse 1, 91474 Langenfeld, DE  
(72) BÖRGER, Herbert, 91474 Langenfeld, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B60R 25/00** → (51) **G08G 1/096**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 802 488 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12791152.7 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/073045 20.11.2012  
(87) WO 2013/104456 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150726  
(54) • **WISCHERSTEUERUNG**

- **WIPER CONTROL**  
• **COMMANDE D'ESSUIE-GLACE**  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 802 489 A1\***  
**H04N 5/225** **G03B 13/32**  
(25) De (26) De  
(21) 12809667.4 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/074914 10.12.2012  
(87) WO 2013/104475 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012200200  
(54) • **KAMERASYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **CAMERA SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE CAMÉRA, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ROELKE, Volker, 71229 Leonberg, DE  
STRAUSS, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE  
SCHWARZ, Axel, 76530 Baden-Baden, DE  
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 802 490 A1\***  
**B60S 1/56** **B60S 1/52**  
**B60R 11/04** **H04N 5/225**

- (25) En (26) En  
(21) 12818687.1 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/068356 07.12.2012  
(87) WO 2013/101430 2013/27 04.07.2013  
(30) 08.12.2011 US 201161568442 P  
06.12.2012 US 201213706661  
(54) • **AUF EINEM KRAFTFAHRZEUG MONTIERTES OPTISCHES UND SENSORREINIGUNGSSYSTEM**  
• **VEHICLE MOUNTED OPTICAL AND SENSOR CLEANING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE D'OPTIQUE ET DE CAPTEUR EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE**  
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) HAIG, Andrew Malcolm, Birmingham, Michigan 48009, US  
ZAITZ, Michael Joseph, Royal Oak, Michigan 48067, US  
PINAZZO, Nicholas, Madison Heights, Michigan 48071, US  
BELEVENDER, Craig, Clarkston, Michigan 48348, US  
SCHUMACHER, Christian, Lake Orion, Michigan 48630, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedr. richstrasse 31, 80801 München, DE

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/08**

**B60S 1/56** → (51) **B60S 1/08**

**B60S 5/04** → (51) **B60C 25/05**

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 802 491 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12816768.1 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053046 21.12.2012
- (87) WO 2013/104844 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 FR 1250219
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN UND DEINSTALLIEREN EINER FAHRZEUGBATTERIE*  
• *DEVICE FOR INSTALLING AND UNINSTALLING A VEHICLE BATTERY*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR  
JARDEL, Florent, F-93400 Saint-ouen, FR  
BACHIR, Alain, F-78640 Saint Germain De La Grange, FR

- 
- (51) **B60S 5/06** (11) **2 802 492 A2\***  
**B60L 3/00** **H02J 7/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13701513.7 (22) 09.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2013/020738 09.01.2013
  - (87) WO 2013/106368 2013/29 18.07.2013
  - (88) 06.09.2013
  - (30) 09.01.2012 US 201261584576 P  
08.01.2013 US 201313736571
  - (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTREGUNG VON BATTERIEPACKS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DE-ENERGIZING BATTERY PACKS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE HORS TENSION DES BLOCS DE BATTERIE*
  - (71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
  - (72) THIEME, Bryan, L., Colgate, Wisconsin 53017, US  
SOLESKI, Edward, J., Mequon, Wisconsin 53097, US  
CAVANAUGH, William, M., Sussex, Wisconsin 53089, US  
PATEL, Dharmendra, B., Sussex, Wisconsin 53051, US  
WATSON, Thomas, M., Milwaukee, Wisconsin 53209, US
  - (74) Trinkns, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- 
- (51) **B60T 8/36** (11) **2 802 493 A1\***
  - (25) De (26) De
  - (21) 12809658.3 (22) 07.12.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) EP 2012/074773 07.12.2012
  - (87) WO 2013/104469 2013/29 18.07.2013
  - (30) 11.01.2012 DE 102012200318  
21.03.2012 DE 102012204526
  - (54) • *HYDRAULIKAGGREGAT*  
• *HYDRAULIC UNIT*  
• *GROUPE HYDRAULIQUE*
  - (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
  - (72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 802 494 A2\***  
**B60W 20/00** **B60W 10/02**  
**B60W 30/18** **B60L 15/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13701857.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050055 10.01.2013
- (87) WO 2013/104866 2013/29 18.07.2013
- (88) 03.01.2014
- (30) 13.01.2012 FR 1250336
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES HYBRIDFAHRZEUGES MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *METHOD FOR STARTING A HYBRID VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR AND A COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN VEHICULE HYBRIDE COMPRENANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ET UN MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
- (72) FOURNIGAULT, Damien, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
LELARGE, Antony, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
COUSIN, Frédéric, F-95210 Saint Gratien, FR  
BITAULD, Mathieu, F-92300 Levallois-perret, FR  
VITIELLO, Nicolas, F-75017 Paris, FR
- (74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

- 
- (51) **B60W 10/08** (11) **2 802 495 A2\***  
**B60W 20/00** **B60K 6/48**  
**B60W 30/18**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 13701859.4 (22) 10.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) FR 2013/050057 10.01.2013
  - (87) WO 2013/104868 2013/29 18.07.2013
  - (88) 09.01.2014
  - (30) 13.01.2012 FR 1250338
  - (54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINES ELEKTROMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR CUTTING OFF AN ELECTRIC MOTOR OF A HYBRID VEHICLE*  
• *PROCEDE DE COUPURE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE D'UN VEHICULE HYBRIDE*
  - (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
  - (72) FOURNIGAULT, Damien, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
LELARGE, Antony, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
COUSIN, Frédéric, F-95210 Saint Gratien, FR  
BITAULD, Mathieu, F-92300 Levallois-perret, FR  
VITIELLO, Nicolas, F-75017 Paris, FR
  - (74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**B60W 10/08** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

- 
- B60W 20/00** → (51) **G01R 31/02**
  - (51) **B60W 30/14** (11) **2 802 496 A2\***  
**B60W 30/18** **G08G 1/16**  
**G01S 13/93**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13701714.1 (22) 08.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) EP 2013/050213 08.01.2013
  - (87) WO 2013/104618 2013/29 18.07.2013
  - (88) 19.12.2013
  - (30) 09.01.2012 GB 201200282
  - (54) • *VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG*  
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR MONITORING TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR CONTRÔLER UN TRAFIC*
  - (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
  - (72) BLAKE, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
SMITH, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
  - (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/14** → (51) **B60K 31/00**

- 
- (51) **B60W 30/18** (11) **2 802 497 A1\***  
**B60W 10/184** **B60W 10/02**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13701371.0 (22) 09.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) EP 2013/050251 09.01.2013
  - (87) WO 2013/104641 2013/29 18.07.2013
  - (30) 09.01.2012 GB 201200279
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGRÜCKROLLSTEUERUNG*  
• *VEHICLE ROLLBACK CONTROL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-RECU DE VÉHICULE*
  - (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
  - (72) REYNOLDS, Tim, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
PERCY, Craig, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
  - (74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/18** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 30/182** → (51) **B60W 50/08**

- 
- (51) **B60W 40/09** (11) **2 802 498 A1\***  
**G07C 5/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13702937.7 (22) 14.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) EP 2013/050604 14.01.2013
  - (87) WO 2013/104805 2013/29 18.07.2013
  - (30) 13.01.2012 PCT/RS2012/000001
  - (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKOINDIKATORKALKULATION FÜR FAHRVERHALTEN UND ZUR*



REKONSTRUKTION EINER FAHRZEUG-  
BEWEGUNGSBAHN

- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR RISK INDICATOR CALCULATION FOR DRIVING BEHAVIOUR AND FOR RECONSTRUCTING A VEHICLE TRAJECTORY
  - APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALCULER UN INDICATEUR DE RISQUE DU COMPORTEMENT AU VOLANT ET RECONSTITUER UNE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE
- (71) Pulse Function F6 Limited, The Gables Torquay Road Foxrock, Dublin 18, IE  
 (72) TADIC, Srdjan, Belgrade 11000, RS  
 VUKAJLOVIC, B Milan, Belgrade 11000, RS  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B60W 40/09** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 50/029** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **B60W 50/08** (11) **2 802 499 A2\***  
**B60K 35/00** **B60K 37/00**  
**B60W 30/182** **B60W 40/09**  
**B60R 16/023** **B60W 50/14**  
**G07C 5/08** **B60W 50/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13702753.8 (22) 08.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/050218 08.01.2013  
 (87) WO 2013/104621 2013/29 18.07.2013  
 (88) 14.11.2013  
 (30) 09.01.2012 GB 201200283  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRERFEEDBACK  
 • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DRIVER FEEDBACK  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN RETOUR D'INFORMATION AU CONDUCTEUR
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
 (72) HENNESSEY, Giles, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 SERRAS-PEREIRA, Jose, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 GARDINER, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 ROBERTSON, Duncan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 SMITH, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 SHEWAKRAMANI, Mehul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 50/14** → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B61B 1/02** (11) **2 802 500 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13702322.2 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DE 2013/100003 09.01.2013  
 (87) WO 2013/104356 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 DE 102012100124  
 10.01.2012 DE 102012100159  
 (54) • BAHNSTEIGTÜRSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BAHNSTEIGTÜR-

SYSTEMS UND TÜRRAHMEN FÜR EIN  
BAHNSTEIGTÜRSYSTEM

- PLATFORM DOOR SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A PLATFORM DOOR SYSTEM AND DOOR FRAME FOR A PLATFORM DOOR SYSTEM
  - SYSTÈME DE PORTE DE QUAI, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PORTE DE QUAI ET DORMANT POUR UN SYSTÈME DE PORTE DE QUAI
- (71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE  
 (72) REICHLING, Hans, Ulrich, 41812 Erkelenz, DE  
 RADCZIMANOWSKI, Günter, 45569 Hünxe, DE  
 (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

**B61C 17/12** → (51) **B60L 9/00**

- (51) **B61F 19/00** (11) **2 802 501 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13718798.5 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/056656 28.03.2013  
 (87) WO 2013/144271 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 DE 102012205220  
 (54) • STEINSCHLAGSCHUTZANORDNUNG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER STEINSCHLAGSCHUTZANORDNUNG  
 • STONE IMPACT PROTECTION ARRANGEMENT AND RAIL VEHICLE WITH A STONE IMPACT PROTECTION ARRANGEMENT  
 • DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS DE PIERRES ET VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS DE PIERRES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) CALOMFIRESCU, Mihail, 45359 Essen, DE

(51) **B61L 1/20** (11) **2 802 502 A2\***  
**B61L 9/04** **B61L 11/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 12815659.3 (22) 18.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/075887 18.12.2012  
 (87) WO 2013/104496 2013/29 18.07.2013  
 (88) 10.10.2013  
 (30) 12.01.2012 DE 102012200394  
 (54) • VERFAHREN SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES EINER WEICHE ZUGEORDNETEN WEICHELAGE-UND ORDNUNGSMELDERS  
 • METHOD AND ACTUATING DEVICE FOR ACTUATING A TRACK-SWITCH POSITION AND ORIENTATION SIGNALING SYSTEM ASSIGNED TO A SWITCH  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN RÉPÉTITEUR D'ORDRE ET DE POSITION D'AIGUILLAGE ASSOCIÉ À UN AIGUILLAGE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) AUST, Kai Holger, 38104 Braunschweig, DE  
 WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE

**B61L 3/10** → (51) **G08C 25/00**

**B61L 3/18** → (51) **G08C 25/00**

**B61L 9/04** → (51) **B61L 1/20**

**B61L 11/00** → (51) **B61L 1/20**

**B61L 15/00** → (51) **B60L 9/00**

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 802 503 A1\***  
**B62B 5/00** **B66F 9/075**
- (25) En (26) En  
 (21) 13700786.0 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2013/050056 11.01.2013  
 (87) WO 2013/104920 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 GB 201200464  
 29.06.2012 GB 201211526  
 (54) • HANDHUBWAGEN  
 • HAND OPERATED PALLET TRUCK  
 • CHARIOT À PALETTES ACTIONNÉ À LA MAIN
- (71) Chadwick Materials Handling Ltd, 18 Edinburgh Way Leafield Industrial Estate, Corsham, Wiltshire SN13 9XZ, GB  
 (72) CHADWICK, Thomas Henry, Corsham Wiltshire SN13 9XZ, GB  
 (74) Bardo, Julian Eason, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B62D 1/181** (11) **2 802 504 A2\***  
**F16H 25/24**
- (25) De (26) De  
 (21) 13701565.7 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/000068 11.01.2013  
 (87) WO 2013/104545 2013/29 18.07.2013  
 (88) 03.07.2014  
 (30) 14.01.2012 DE 102012000635  
 (54) • SPINDELTRIEB ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH VERSTELLBAREN LENKSÄULE  
 • SPINDLE DRIVE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN ELECTRICALLY ADJUSTABLE STEERING COLUMN  
 • ENTRAÎNEMENT À VIS POUR LE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE ÉLECTRIQUE-MENT
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) BORN, Christian, 22589 Hamburg, DE  
 BRAEUER, Karsten, 21255 Tostedt, DE  
 HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE  
 MALYSCHEW, Wjatscheslaw, 21147 Hamburg, DE

(51) **B62D 5/083** (11) **2 802 505 A1\***  
**B62D 6/10**

- (25) De (26) De  
 (21) 13700493.3 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/050162 07.01.2013  
 (87) WO 2013/104587 2013/29 18.07.2013  
 (30) 10.01.2012 DE 102012100133  
 07.08.2012 DE 102012107211  
 (54) • SERVOLENKBAUGRUPPE MIT DIFFERENZWINKLENSENSORIK  
 • POWER STEERING ASSEMBLY WITH DIFFERENTIAL ANGLE SENSOR  
 • ENSEMBLE DE DIRECTION ASSISTÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ANGULAIRE
- (71) Tedrive Steering Systems GmbH, Henry-Ford II Str. 15, 42489 Wülfrath, DE  
 (72) KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann, DE



- MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**B62D 6/10** → (51) **B62D 5/083**

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 802 506 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700221.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050512 11.01.2013  
(87) WO 2013/104772 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 FR 1250282  
(54) • HALTERAHMEN FÜR EINE FAHRZEUG-TÜR  
• MOUNTING FRAME FOR A VEHICLE DOOR  
• BÂTI DE MONTAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE  
(71) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse Ham, FR  
(72) COUTIER, Charles, F-57570 Cattenom, FR  
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B62K 3/00** (11) **2 802 507 A1\***  
**B62K 5/08** **B62K 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 13702844.5 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021343 12.01.2013  
(87) WO 2013/106797 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586110 P  
(54) • DREIRAD UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN  
• TRICYCLE AND ASSOCIATED COMPONENTS  
• TRICYCLE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS  
(71) Recreation Systems Inc., 505 Kays Drive, Kaysville, Utah 84037, US  
(72) RASMUSSEN, C. Martin, Ogden, Utah 84403, US  
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**B62K 5/05** → (51) **B62K 3/00**

**B62K 5/08** → (51) **B62K 3/00**

**B62M 9/02** → (51) **B62M 9/08**

(51) **B62M 9/08** (11) **2 802 508 A1\***  
**B62M 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13702349.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050295 09.01.2013  
(87) WO 2013/104663 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 ES 201200021  
(54) • KURBELARMSPINNENVERBESSERUNG ZUR BEFESTIGUNG OVALER KETTENKRÄNZE  
• CRANK ARM SPIDER IMPROVEMENT FOR ATTACHING OVOID CHAINRINGS  
• AMÉLIORATION DE CROISSILLON POUR BRAS DE MANIVELLE POUR FIXER DES PLATEAUX OVOÏDES DE PÉDALIER  
(71) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., C/ Miño nº 16-18 (Polg. Industrial Conmar), 28864 Ajalvir Madrid, ES

- (72) CARRASCO VERGARA, Pablo, E-28864 Madrid, ES

- (74) Lorente Berges, Ana, Avenida General Perón 19, Bajo C, 28020 Madrid, ES

**B63C 11/04** → (51) **A41D 13/00**

**B63C 11/28** → (51) **A41D 13/00**

(51) **B63H 1/16** (11) **2 802 509 A1\***  
**B63H 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13709118.7 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/055204 14.03.2013  
(87) WO 2013/135798 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012005053  
(54) • SCHIFFSANTRIEB MIT EINEM NABENLOSEN PROPELLER  
• SHIP DRIVE HAVING A HUBLESS PROPELLER  
• PROPULSION NAVALE DOTÉE D'UNE HÉLICE SANS MOYEU  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) WOLTER, Nicky, 18239 Satow, DE  
(74) GIERER, Christian, 18055 Rostock, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B63H 5/14** → (51) **B63H 1/16**

(51) **B63H 21/20** (11) **2 802 510 A1\***  
**B63H 23/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12813250.3 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2012/000287 12.11.2012  
(87) WO 2013/071320 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 DE 102011086291  
(54) • STEUERVERFAHREN EINES HYBRIDEN SCHIFFSANTRIEBES UND HYBRIDE ANTRIEBSANLAGE  
• CONTROL METHOD FOR A HYBRID VESSEL DRIVE MEANS AND HYBRID DRIVE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PROPULSION DE BATEAU HYBRIDE ET SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ASSOCIÉ  
(71) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B 1, 4407 Steyr, AT  
(72) ASCHABER, Michael, A-4421 Aschach, AT  
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, A-4755 Zell an der Pram, AT

**B63H 23/12** → (51) **B63H 21/20**

**B64B 1/02** → (51) **B64B 1/54**

**B64B 1/40** → (51) **B64B 1/62**

(51) **B64B 1/54** (11) **2 802 511 A2\***  
**B64B 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13745206.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021034 10.01.2013  
(87) WO 2013/154622 2013/42 17.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 10.01.2012 US 201213347371

- (54) • LUFTSCHIFFSTART AUS EINEM FRACHT-LUFTSCHIFF  
• AIRSHIP LAUNCH FROM A CARGO AIRSHIP  
• LANCEMENT DE DIRIGEABLE À PARTIR D'UN DIRIGEABLE CARGO

- (71) Stratospheric Airships, LLC, 1011 Hutson Road, Hood River, Oregon 97031, US  
Heppel, Stephen, 1011 Hutson Road, Hood River, Oregon 97031, US  
(72) HEPPE, Stephen, Hood River, Oregon 97031, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B64B 1/62** (11) **2 802 512 A1\***  
**B64B 1/40** **B64B 1/64**  
**G05D 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13735722.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020525 07.01.2013  
(87) WO 2013/106278 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346620  
(54) • HÖHENKONTROLLE ÜBER ROTATION EINER BALLONS ZUR EINSTELLUNG DER BALLONDICHTE  
• ALTITUDE CONTROL VIA ROTATION OF BALLOON TO ADJUST BALLOON DENSITY  
• COMMANDE D'ALTITUDE UTILISANT LA ROTATION D'UN BALLON POUR RÉGLER LA DENSITÉ DU BALLON  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEVALU, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US  
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, US  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64B 1/64** → (51) **B64B 1/62**

(51) **B64C 1/40** (11) **2 802 513 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13735929.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020928 10.01.2013  
(87) WO 2013/106500 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347454  
(54) • MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHALLDÄMPFENDEN KÖRPERS AN EINER RUMPFZELLE EINES FLUGZEUGS  
• MOUNTING ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A SOUND-DEADENING BODY TO A FUSELAGE OF AN AIRCRAFT  
• ENSEMBLE DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CORPS D'ATTÉNUATION SONORE SUR UN FUSELAGE D'UN AVION  
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US  
(72) LUCAS, Michael, Eugene, Bluffton, South Carolina 29909, US  
YOVIICH, Nicholas W., McKinney, Texas 75070, US  
(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

<b>B64C 29/00</b>	→ (51) <b>G05D 1/10</b>
<b>B64G 1/50</b>	→ (51) <b>F28D 15/02</b>
<b>B65C 9/18</b>	→ (51) <b>B41J 11/48</b>
<b>B65D 1/02</b>	→ (51) <b>B65D 79/00</b>
(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 802 514 A1*</b>
<b>B29C 63/18</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12740110.7	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/064050	18.07.2012
(87) WO 2013/104433	2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012200187	
(54) • <b>FLASCHE MIT AUFGESCHRUMPFTER KUNSTSTOFFFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG</b>	
• <b>BOTTLE HAVING A SHRINK-FITTED PLASTIC FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME</b>	
• <b>BOUEILLE COMPRENANT UNE FEUILLE PLASTIQUE THERMORÉTRACTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT</b>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patente Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) NOVER, Andreas, 41464 Neuss, DE	
(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 802 515 A2*</b>
<b>B65D 23/14</b>	<b>G09F 3/10</b>
(25) It	(26) En
(21) 13727328.0	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/000014	07.01.2013
(87) WO 2013/104972	2013/29 18.07.2013
(88) 21.11.2013	
(30) 10.01.2012 IT M020120002	
(54) • <b>BEHÄLTER MIT ETIKETT</b>	
• <b>CONTAINER WITH LABEL</b>	
• <b>RÉCIPIENT POURVU D'UNE ÉTIQUETTE</b>	
(71) MCS S.r.l., Via Martin Luther King 20, 41122 Modena, IT	
(72) PELLEGRINI, Massimo, I-41122 Modena, IT	
(74) Luppi, Emanuele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	
<b>B65D 23/14</b>	→ (51) <b>B65D 23/08</b>
(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 802 516 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12865232.8	(22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/063252	02.11.2012
(87) WO 2013/106126	2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346105	
(54) • <b>LEICHT ENTLÜFTBARE, FLEXIBLE UND WIEDERVERSCHLIESSBARE BEHÄLTER</b>	
• <b>READILY VENTABLE RECLOSABLE FLEXIBLE CONTAINERS</b>	
• <b>RÉCIPIENTS FLEXIBLES POUVANT ÊTRE REFERMÉS ET FACILEMENT AÉRABLES</b>	
(71) Curwood, Inc., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, WI 54904, US	
(72) MACK, Benjamin, Paul, Appleton, WI 54913, US	
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
<b>B65D 71/00</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>

<b>B65D 71/08</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
(51) <b>B65D 75/30</b>	(11) <b>2 802 517 A1*</b>
<b>B65D 75/58</b>	<b>B65D 85/72</b>
(25) En	(26) En
(21) 13705576.0	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/050251	11.01.2013
(87) WO 2013/105055	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586204 P	
(30) 30.01.2012 US 201261592048 P	
(54) • <b>VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSARTIKEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>PACKAGING FOR CONSUMABLE PRODUCTS AND METHODS FOR USING SAME</b>	
• <b>EMBALLAGE POUR PRODUITS CONSOMMABLES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) HENTZEL, Stephane, CH-1462 Yvonand, CH	
LONGSON, Barry, CH-1803 Chardonne, CH	
MONTARRAS, Marc, CH-1009 Pully, CH	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
<b>B65D 75/30</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) <b>2 802 518 A1*</b>
<b>B65D 1/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13701176.3	(22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020929	10.01.2013
(87) WO 2013/106501	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213347261	
(54) • <b>STERILISIERBARER KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VERBESSERTER STABILITÄT</b>	
• <b>RETORTABLE PLASTIC CONTAINER HAVING IMPROVED BASE STABILITY</b>	
• <b>RÉCIPIENT EN PLASTIQUE UTILISABLE EN AUTOCLAVE OFFRANT UNE STABILITÉ DE BASE AMÉLIORÉE</b>	
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US	
(72) YOURIST, Sheldon, E., York, PA 17402, US	
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE	
<b>B65D 85/72</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 802 519 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13705565.3	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/050189	09.01.2013
(87) WO 2013/105036	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 IT M020120006	
(30) 03.02.2012 IT M020120025	
(54) • <b>KAPSEL FÜR EIN GETRÄNK</b>	
• <b>CAPSULE FOR BEVERAGE</b>	
• <b>CAPSULE POUR BOISSON</b>	
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT	
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT	
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT	

BARTOLI, Alberto, I-42020 Quattro Castella (Reggio Emilia), IT	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 802 520 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13705567.9	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/050195	09.01.2013
(87) WO 2013/105038	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 IT M020120007	
(54) • <b>KAPSEL FÜR EIN GETRÄNK</b>	
• <b>CAPSULE FOR BEVERAGE</b>	
• <b>CAPSULE POUR BOISSON</b>	
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT	
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT	
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
(51) <b>B65G 45/16</b>	(11) <b>2 802 521 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12823214.7	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IN 2012/000756	20.11.2012
(87) WO 2013/105111	2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 IN K000222012	
(54) • <b>VERBESSERTER FÖRDERBANDABSTREIFERMONTAGE</b>	
• <b>AN IMPROVED BELT SCRAPER MOUNTING</b>	
• <b>MONTAGE DE RACLEUR DE BANDE AMÉLIORÉE</b>	
(71) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN	
(72) ROY, Saroj Kumar, Kolkata West Bengal 700 053, IN	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
(51) <b>B65H 29/58</b>	(11) <b>2 802 522 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13702350.3	(22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050372	10.01.2013
(87) WO 2013/104696	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261586101 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIFACHGATE-UMLENKER</b>	
• <b>APPARATUS AND METHOD FOR TRIPLE-GATE DIVERTER</b>	
• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉVIEUR À TRIPLE TRAPPE</b>	
(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US	
(72) NUNN, Michael, West Chester, PA 19380, US	
MARVIN, Karen, Pottstown, PA 19465, US	
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE	
<b>B66B 7/02</b>	→ (51) <b>B66B 7/06</b>
(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 802 523 A1*</b>
<b>B66B 7/02</b>	
(25) En	(26) En



- (21) 12865494.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000129 10.01.2012
- (87) WO 2013/104942 2013/29 18.07.2013
- (54) • SCHUTZ EINES FÖRDERKABELS EINES AUFZUGS  
• ELEVATOR TRAVELLING CABLE PROTECTION  
• PROTECTION DE CÂBLE MOBILE D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, FR MAUGUEN, Valérie, F-45600 Sully Sur Loire, FR DELACHATRE, Etienne, F-45730 Saint Benoît, FR
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 802 524 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12848394.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001025 07.11.2012
- (87) WO 2013/067623 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 CA 2757551
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HOCHSTEIGEN UND HINABSTEIGEN VON TREPPEN MIT EINEM ROLLSTUHL  
• APPARATUS FOR ASCENDING AND DESCENDING STAIRS WITH A WHEELCHAIR  
• APPAREIL POUR LA MONTÉE ET LA DESCENTE D'ESCALIERS AVEC UN FAUTEUIL ROULANT
- (71) Fry, Dwight, 730 Snowdrop Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 2N2, CA
- (72) Fry, Dwight, Victoria, British Columbia V8Z 2N2, CA
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **B66C 23/687** (11) **2 802 525 A1\***  
**G03B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13736433.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020773 09.01.2013
- (87) WO 2013/106393 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350217
- (54) • TELESKOPKAMERAKRAN  
• TELESCOPING CAMERA CRANE  
• GRUE TÉLESCOPIQUE DE CAMERA
- (71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
- (72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, California 91605, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B66F 9/075** → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B66F 9/12** (11) **2 802 526 A1\***  
**B66F 9/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13700076.6 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050111 04.01.2013

- (87) WO 2013/104568 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012000551
- (54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN TELESKOPIERBARES LASTAUFNAHMEMITTEL  
• GUIDE MECHANISM FOR A TELESCOPIC LOAD HANDLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGE, ASSOCIÉ DE MANIÈRE TÉLESCOPIQUE
- (71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
- (72) BUCHMANN, Rainer, A-8046 Graz, AT
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B66F 9/14** → (51) **B66F 9/12**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 802 527 A1\***  
**F15B 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13701138.3 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020253 04.01.2013
- (87) WO 2013/106245 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586440 P
- (54) • AUFWÄRMZEIT FÜR EIN FÖRDERFAHRZEUG  
• WARM UP CYCLE FOR A MATERIALS HANDLING VEHICLE  
• CYCLE DE RÉCHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIEAUX
- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) DAMMEYER, Karl, St. Marys, OH 45885, US THOBE, Nicholas, D., Chickasaw, OH 45826, US OBRINGER, David, J., Minster, OH 45865, US STEINBRUNNER, Cole, T., New Bremen, OH 45869, US MCCLAIN, Marc, A., St. Marys, OH 45885, US IHLE, Darrin, R., Sidney, OH 453654, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 802 528 A2\***  
**E02F 9/22** **F15B 21/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13701518.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020833 09.01.2013
- (87) WO 2013/106431 2013/29 18.07.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584650 P 09.01.2012 US 201261584630 P
- (54) • ANTRIEBSSCHALTUNG UND ARBEITS-SCHALTUNGSKOMBINATIONEN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE  
• PROPEL CIRCUIT AND WORK CIRCUIT COMBINATIONS FOR A WORK MACHINE  
• CIRCUIT DE PROPULSION ET COMBINAI-SONS DE CIRCUITS DE TRAVAIL DESTINÉS À UNE MACHINE DE TRAVAIL
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) HOXIE, Benjamin, Maxfield, Plymouth, MN 55442, US MEEHAN, Timothy, Isaac, Waconia, MN 55387, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (51) **B66F 9/22** (11) **2 802 529 A2\***  
**E02F 9/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13702671.2 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020839 09.01.2013
- (87) WO 2013/106436 2013/29 18.07.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584650 P 09.01.2012 US 201261584630 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALT DES GESAMTEN AUFZUGESCHWINDIGKEITSBEREICHS MIT EINEM EINZIGEN EINGANG  
• METHOD FOR OBTAINING A FULL RANGE OF LIFT SPEEDS USING A SINGLE INPUT  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE GAMME COMPLÈTE DE VITESSES DE LEVAGE DE LA CHARGE À L'AIDE D'UNE ENTRÉE UNIQUE
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) MEEHAN, Timothy, Isaac, Waconia, MN 55387, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**B67D 1/00** → (51) **A47J 31/44**

**B81B 3/00** → (51) **H04R 19/04**

**B81B 5/00** → (51) **G01P 15/097**

**B81B 5/00** → (51) **H01M 2/12**

**B81B 7/02** → (51) **G01P 15/097**

**B81B 7/02** → (51) **G01P 15/125**

**B81C 1/00** → (51) **B01L 3/00**

**B81C 1/00** → (51) **G02B 6/42**

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/66**

**B82Y 30/00** → (51) **C23C 16/26**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **C01B 11/00** (11) **2 802 530 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13735566.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020864 09.01.2013
- (87) WO 2013/106455 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346160
- (54) • REAKTIVE KORROSIONSBESTÄNDIGE UND HAUTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
• REACTIVE, NON-CORROSIVE AND DERMAL-FRIENDLY COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS RÉACTIVES, NON CORROSIVES ET SANS DANGER POUR LA PEAU, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) NBIP, LLC, 5760 Legacy Drive Suite B3-411, Plano, TX 75024, US
- (72) SOOKRAM, Burt, R., Palm Harbor, FL 36484, US VEENSTRA, John, W., Plano, TX 75024, US



(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum  
ElementOne Limited Tower House Fairfax  
Street, Bristol BS1 3BN, GB

**C01B 13/18** → (51) **C22B 3/10**

**C01B 17/04** → (51) **C01G 3/12**

**C01B 17/66** → (51) **C07C 213/10**

(51) **C01B 25/38** (11) **2 802 531 A1\***  
**C01B 25/40** **H01M 4/58**

(25) De (26) De  
(21) 13700262.2 (22) 02.01.2013

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

(86) EP 2013/050011 02.01.2013

(87) WO 2013/110476 2013/31 01.08.2013

(30) 10.01.2012 DE 102012100128

(54) • **KONDENSIERTE EISEN (IIII) PHOSPHATE**  
• **CONDENSED IRON (IIII) PHOSPHATE**  
• **PHOSPHATE DE FER(IIII) CONDENSÉ**

(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rhein-  
strasse 27, 55253 Budenheim, DE

(72) BÜHLER, Gunnar, 56645 Nickenich, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**C01B 25/40** → (51) **C01B 25/38**

**C01B 31/02** → (51) **C23C 16/26**

(51) **C01B 33/037** (11) **2 802 532 A1\***  
**C30B 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13705580.2 (22) 11.01.2013

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

(86) IB 2013/050275 11.01.2013

(87) WO 2013/105060 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 FR 1250364

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILI-  
CIUM**  
• **METHOD FOR PURIFYING SILICON**  
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU SILI-  
CIUM**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget  
Du Lac, FR

ALBARIC, Mickaël, F-73290 La Motte  
Servolex, FR

AUDOIN, Claire, F-38330 Saint Ismier, FR

CHAVRIER, Denis, F-73000 Chambéry, FR

PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex,  
FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C01B 33/12** → (51) **C01B 39/02**

**C01B 33/148** → (51) **A61L 15/60**

**C01B 33/152** → (51) **A61L 15/60**

(51) **C01B 39/00** (11) **2 802 533 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12860456.8 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069369 13.12.2012

(87) WO 2013/096069 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 US 201161578909 P

(54) • **UZM-39-ALUMINIUMSILIKAT-ZEOLITH**  
• **UZM-39 ALUMINOSILICATE ZEOLITE**

• **ZÉOLITE D'ALUMINOSILICATE UZM-39**  
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines,  
Illinois 60017-5017, US

MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

BROACH, Robert W., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

SINKLER, Wharton, Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

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

(51) **C01B 39/02** (11) **2 802 534 A1\***  
**C01B 33/12** **B01J 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 13736356.0 (22) 14.01.2013

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

(86) US 2013/021420 14.01.2013

(87) WO 2013/106816 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586493 P

(54) • **VERLEIHUNG VON MESOPOROSITÄT BEI  
ZEOLITHEN MIT NIEDRIGEM KIESEL-  
SÄUREGEHALT**

• **INTRODUCTION OF MESOPOROSITY  
INTO LOW SILICA ZEOLITES**

• **INTRODUCTION DE MÉSOPOROSITÉ  
DANS DES ZÉOLITES PAUVRES EN  
SILICE**

(71) Rive Technology, Inc., 109 State Street Suite  
404, Boston, MA 02109, US

(72) LI, Kunhao, Princeton, New Jersey 08540,  
US

GARCIA-MARTINEZ, Javier, E-29 2G Alican-  
te, ES

BEAVER, Michael G., Princeton, New Jersey  
08542, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-  
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

**C01F 7/00** → (51) **C22B 3/10**

**C01F 7/02** → (51) **C22B 3/10**

**C01F 7/38** → (51) **C22B 3/10**

(51) **C01G 1/02** (11) **2 802 535 A1\***  
**C01G 3/02** **C01G 49/02**

(25) It (26) En  
(21) 11810694.7 (22) 27.10.2011

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

(86) IT 2011/000361 27.10.2011

(87) WO 2013/061343 2013/18 02.05.2013

(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON NANOPARTIKELN**  
• **PLANT AND METHOD FOR NANO-  
PARTICLE GENERATION**  
• **ATELIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
DE NANOPARTICULES**

(71) TCT S.R.L., Strada per Pandi 3, 72100 Brin-  
disi, IT

(72) MICALI, Francesco, I-72027 San Pietro Ver-  
notico (Brindisi), IT

LAFUENTI, Ivan, I-73020 Cavallino (Lecce),  
IT

BIANCO, Valentino, I-73050 Seclì (Lecce), IT

DE RISI, Arturo, I-73100 Lecce, IT

MILANESE, Marco, I-73010 Arnesano (Lec-  
ce), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT

**C01G 3/02** → (51) **C01G 1/02**

(51) **C01G 3/12** (11) **2 802 536 A1\***  
**C01G 9/08** **C01G 25/06**  
**C01B 17/04**

(25) En (26) En

(21) 13819459.2 (22) 14.06.2013

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

(86) US 2013/045908 14.06.2013

(87) WO 2014/014592 2014/04 23.01.2014

(30) 19.07.2012 US 201213553613

(54) • **STEUERUNG VON WÄHREND DER CHLO-  
RIERUNG VON ERZEN HERGESTELLTEM  
CARBONYLSULFID**

• **CONTROLLING CARBONYL SULFIDE  
PRODUCED DURING CHLORINATION OF  
ORES**

• **PRISE EN CHARGE DU SULFURE DE  
CARBONYLE PRODUIT LORS DE LA  
CHLORATION DE MINÉRAIS**

(71) Tronox LLC, P.O. Box 268859, Oklahoma  
City OK 73126-8859, US

(72) FLYNN, Harry, E., Edmond, OK 73025, US

(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 9/08** → (51) **C01G 3/12**

**C01G 23/02** → (51) **C22B 3/10**

**C01G 23/04** → (51) **C22B 3/10**

**C01G 25/06** → (51) **C01G 3/12**

**C01G 49/00** → (51) **C22B 3/10**

**C01G 49/02** → (51) **C01G 1/02**

**C02F 1/28** → (51) **C02F 11/00**

**C02F 1/42** → (51) **B01J 39/04**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 802 537 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12812485.6 (22) 20.12.2012

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

(86) US 2012/070917 20.12.2012

(87) WO 2013/106186 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201213350049

(54) • **FORMALDEHYDFREIE LIGNIN-AMIN-  
KOAGULIERUNGSMITTEL**

• **FORMALDEHYDE-FREE LIGNIN-AMINE  
COAGULANTS**

• **COAGULANTS DE TYPE LIGNINE-AMINE  
SANS FORMALDÉHYDE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) DONG, Hongchen, Niskayuna, NY 12309, US

PENG, Wenqing, Shanghai 201203, CN

LEWIS, Larry, Neil, Niskayuna, NY 12309,  
US

(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C02F 1/52** (11) **2 802 538 A1\***  
**C02F 1/66** **C02F 101/32**  
**C02F 103/10**

(25) En (26) En

(21) 13700628.4 (22) 07.01.2013

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

(86) EP 2013/050143 07.01.2013

(87) WO 2013/102679 2013/28 11.07.2013

- (30) 06.01.2012 EP 12150365
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON HERGESTELLTEM WASSER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PURIFICATION OF PRODUCED WATER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PURIFICATION D'EAU PRODUITE*
- (71) PureteQ A/S, Norgesvej 13 Tved, 5700 Svendborg, DK  
Søgaard, Dennis, Majas Vej 21 Humlum, 7600 Struer, DK
- (72) SØGAARD, Dennis, DK-7600 Struer, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
- 
- C02F 1/66** → (51) **C02F 1/52**
- 
- C02F 3/10** → (51) **C02F 3/32**
- 
- C02F 3/28** → (51) **C10L 3/08**
- 
- (51) **C02F 3/32** (11) **2 802 539 A1\***  
**C02F 3/10** **C02F 3/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701839.6 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050033 08.01.2013
- (87) WO 2013/104857 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 FR 1200091
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABWASSER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABWASSER MIT DIESER VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PURIFYING LIQUID WASTEWATER, AND METHOD FOR CLEANING LIQUID WASTEWATER USING SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE METTANT EN UVRE UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR  
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) GERINO, Magali, F-31450 Odars, FR  
VERVIER, Philippe, F-31750 Escalquens, FR  
SANCHEZ PEREZ, José Miguel, F-31120 Roques, FR  
GAUTHIER, Laury, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
- 
- C02F 3/34** → (51) **C02F 3/32**
- 
- (51) **C02F 11/00** (11) **2 802 540 A1\***  
**C02F 103/32** **C02F 103/20**  
**C02F 11/12** **C02F 11/14**  
**C02F 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13704830.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2013/050016 14.01.2013
- (87) WO 2013/105858 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 CN 201220029219 U
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN TROCKNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZEOLITEN*  
• *IMPROVEMENTS IN DRYING PROCESSES USING ZEOLITES*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES PROCÉDÉS DE SÉCHAGE À L'AIDE DE ZEOLITES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) BUSSMAN, Paulus Josephus Theodorus, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C02F 11/04** (11) **2 802 541 A1\***  
**B01D 53/14** **B01D 53/62**  
**C10J 3/00** **B01D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13736459.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021211 11.01.2013
- (87) WO 2013/106695 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261585847 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MANIPULIERTEN BRENNSTOFFES AUS EINEM AUSGANGSMATERIAL MIT HOHEM CELLULOSEGEHALT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ENGINEERED FUEL FROM HIGH CELLULOSE FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE TECHNIQUE À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES À CONCENTRATION ÉLEVÉE DE CELLULOSE*
- (71) Baskis, Paul T., 6095 Bella Rosa Ln, Unit 102, Vero Beach FL 32966, US
- (72) Baskis, Paul T., Vero Beach FL 32966, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C02F 11/04** → (51) **B01J 39/04**
- 
- C02F 11/04** → (51) **C10L 3/08**
- 
- C02F 11/12** → (51) **C02F 11/00**
- 
- C02F 11/14** → (51) **C02F 11/00**
- 
- C02F 101/32** → (51) **C02F 1/52**
- 
- C02F 103/10** → (51) **C02F 1/52**
- 
- C02F 103/20** → (51) **C02F 11/00**
- 
- C02F 103/32** → (51) **C02F 11/00**
- 
- (51) **C03B 3/00** (11) **2 802 542 A1\***  
**C03B 5/167** **F27B 3/18**  
**F27D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13703167.0 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020484 07.01.2013
- (87) WO 2013/106270 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346389
- (54) • *KÜHLUNG EINER EINLEGEMASCHINE*  
• *BATCH CHARGER COOLING*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT D'ENFOURNEUSE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) MACLEOD, Kenneth, D., Rossford, OH 43460, US  
LEWIS, David, L., Sylvania, OH 43560, US  
PONZI, Robert, Temperance, MI 48182, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- C03B 5/167** → (51) **C03B 3/00**
- 
- C03B 5/193** → (51) **C03C 3/064**
- 
- C03B 17/06** → (51) **C03C 3/062**
- 
- (51) **C03C 3/062** (11) **2 802 543 A2\***  
**C03C 3/066** **C03B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13735616.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021086 10.01.2013
- (87) WO 2013/106609 2013/29 18.07.2013
- (88) 29.08.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585618 P
- (54) • *FEUERFESTES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE AUS DEM FEUERFESTEN OBJEKT*  
• *REFRACTORY OBJECT AND PROCESS OF FORMING A GLASS SHEET USING THE REFRACTORY OBJECT*  
• *OBJET RÉFRACTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE VERRE UTILISANT L'OBJET RÉFRACTAIRE*
- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US
- (72) CITTI, Olivier, Wellesley, MA 02482, US  
FOURCADE, Julien, P., Shrewsbury, MA 01545, US  
KAZMIERCZAK, Andrea, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **C03C 3/064** (11) **2 802 544 A1\***  
**C03C 3/066** **C03C 3/068**  
**C03C 3/078** **C03C 3/083**  
**C03C 3/085** **C03C 3/087**  
**C03C 3/091** **C03C 3/093**  
**C03C 3/095** **C03B 5/193**
- (25) De (26) De  
(21) 13701928.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050467 11.01.2013
- (87) WO 2013/104748 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 DE 102012100233
- (54) • *HOCHTRANSMITTIVE GLÄSER MIT HOHER SOLARISATIONSBESTÄNDIGKEIT, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HIGHLY TRANSMISSIVE GLASSES WITH HIGH SOLARISATION RESISTANCE, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *VERRES HAUTEMENT TRANSMISSIFS À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA SOLARISATION, LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE*
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) RITTER, Simone, 55131 Mainz, DE  
KOLBERG, Uwe, 55130 Mainz, DE  
HANSEN, Stefanie, 55457 Gensingen, DE  
WEINGÄRTNER, Thomas, 55435 Gau-Algesheim, DE  
DE LUCA, Caroline, 55131 Mainz, DE  
KIRSCH, Thomas, 55127 Mainz, DE  
SKIBA, Peter-Franz, 55595 Rüdeshheim, DE



(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C03C 3/066** → (51) **C03C 3/062**

**C03C 3/066** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/068** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/078** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/083** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/085** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/091** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/093** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 3/095** → (51) **C03C 3/064**

(51) **C03C 8/10** (11) **2 802 545 A1\***  
**H01B 1/22** **H01L 31/042**

(25) En (26) En

(21) 13736458.4 (22) 11.01.2013

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

(86) KR 2013/000246 11.01.2013

(87) WO 2013/105812 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 KR 20120004387

(54) • **GLASFRIITTE SOWIE LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG UND SOLARZELLE DAMIT**

• **GLASS FRIT, AND CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION AND SOLAR CELL COMPRISING THE SAME**

• **FRIITTE DE VERRE ET COMPOSITION DE PÂTE CONDUCTRICE ET PHOTOPILE LA COMPRENANT**

(71) Hanwha Chemical Corporation, 1 Jangkyodong Jung-ku, Seoul 100-220, KR

(72) SON, Won Il, Seoul 138-220, KR  
SIM, You-Jin, Daejeon 305-748, KR  
PAIK, Choong-Hoon, Daejeon 305-720, KR

KIM, Mi-Kyoung, Seoul 151-854, KR

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

(51) **C04B 11/28** (11) **2 802 546 A1\***  
**C04B 28/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702319.8 (22) 10.01.2013

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

(86) BE 2013/000002 10.01.2013

(87) WO 2013/104031 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 BE 201200015

(54) • **BINDEMittel FÜR EINE INNENWAND-BESCHICHTUNG**

• **BINDER FOR INTERIOR WALL COATING**

• **LIANT POUR ENDUIT DE MUR INTÉRIEUR**

(71) New Lime Development Sprl, rue de l'Industrie 3, 4530 Villers-le-Bouillet, BE

(72) DUMONT, Philippe, 4470 St. Georges-sur-Meuse, BE

(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **C04B 18/06** (11) **2 802 547 A1\***  
**C10L 9/10**

(25) En (26) En

(21) 13704640.5 (22) 14.01.2013

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

(86) US 2013/021451 14.01.2013

(87) WO 2013/106835 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 US 201261585698 P

(54) • **HERSTELLUNG VON KOHLEVERBREN- NUNGSPRODUKTEN ZUR VERWENDUNG FÜR ZEMENTMATERIALIEN**

• **PRODUCTION OF COAL COMBUSTION PRODUCTS FOR USE IN CEMENTITIOUS MATERIALS**

• **PRODUCTION DE PRODUITS DE COMBUSTION DU CHARBON À UTILISER DANS DES MATÉRIAUX CIMENTAIRES**

(71) ASH Improvement Technology, Inc., 5450 48th Street, Maspeth, New York 11378, US

(72) FRIED, Wayne, Maspeth, New York 11378, US

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**C04B 28/14** → (51) **C04B 11/28**

(51) **C07C 1/30** (11) **2 802 548 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13736158.0 (22) 08.01.2013

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

(86) US 2013/020644 08.01.2013

(87) WO 2013/106311 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584754 P

03.01.2013 US 201313733449

(54) • **VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGEM HALOGEN DURCH KONTAKT MIT EINEM VOR- ERHITZTEN GAS**

• **VAPORIZATION OF LIQUID HALOGEN BY CONTACT WITH A PREHEATED GAS**

• **VAPORISATION D'HALOGÈNE LIQUIDE PAR CONTACT AVEC UN GAZ PRÉCHAUFFÉ**

(71) Marathon GTF Technology, Ltd., 5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2799, US

(72) KURUKCHI, Sabah, A., Houston, Texas 77057, US

MOODLEY, Anand, 2302 Secunda, ZA

LIU, Yijun, Houston, Texas 77077, US

GONDOLFE, Joseph, M., Magnolia, Texas 77355, US

WAYCUILIS, John, J., Cypress, Texas 77429, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07C 7/20** (11) **2 802 549 A1\***  
**C07C 19/08** **B01J 6/00**  
**B01J 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13736426.1 (22) 08.01.2013

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

(86) US 2013/020632 08.01.2013

(87) WO 2013/106305 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584496 P

(54) • **REAKTORPASSIVIERUNGSVERFAHREN**

• **PROCESS FOR REACTOR PASSIVATION**

• **PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE RÉACTEUR**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US

NAPPA, Mario Joseph, Newark, Delaware 19711, US

WANG, Haiyou, Amherst, New York 14228, US

KOPKALLI, Haluk, Staten Island, New York 10308, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

**C07C 19/08** → (51) **C07C 7/20**

(51) **C07C 45/50** (11) **2 802 550 A1\***  
**C07F 9/6574** **B01J 31/02**  
**B01J 31/18**

(25) De (26) De

(21) 13766563.4 (22) 27.09.2013

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

(86) EP 2013/070208 27.09.2013

(87) WO 2014/056732 2014/16 17.04.2014

(30) 12.10.2012 DE 102012218627

12.10.2012 DE 102012218625

12.10.2012 DE 102012218629

12.10.2012 DE 102012218630

(54) • **LANGZEITSTABILES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C5-ALDEHYDEN**

• **STABLE LONG-TERM METHOD FOR PRODUCING C5-ALDEHYDES**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES C5 STABLE À LONG TERME**

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

HESS, Dieter, 45770 Marl, DE

SCHWARZ, Markus, 45721 Haltern am See, DE

DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE

LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE

HAMERS, Bart, 5961 VG Horst, NL

ERNST, Uwe, 45770 Marl, DE

(51) **C07C 51/12** (11) **2 802 551 A1\***  
**C07C 53/126** **C07D 307/44**

(25) En (26) En

(21) 12865511.5 (22) 28.11.2012

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

(86) US 2012/066710 28.11.2012

(87) WO 2013/106137 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201261584890 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄVULINSÄURE**

• **PROCESS FOR MAKING LEVULINIC ACID**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE LÉVULINIQUE**

(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, Illinois 62656, US

BINDER, Thomas P., Decatur, Illinois 62522, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07C 51/353** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 53/126** → (51) **C07C 51/12**

**C07C 67/31** → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 67/343** (11) **2 802 552 A1\***  
**C07C 51/353**

(25) En (26) En

(21) 13700591.4 (22) 14.01.2013



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

(86) GB 2013/050062 14.01.2013

(87) WO 2013/104924 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 GB 201200551

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER -ESTERN UND KATALYSATOR DAFÜR*  
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS OR ESTERS AND A CATALYST THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES OU D'ESTERS CARBOXYLIQUES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS ET CATALYSEUR UTILISÉ À CETTE FIN*

(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB

(72) YORK, Ian Andrew, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

ZIEMIAN, Sabina, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

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

(51) **C07C 209/16** (11) **2 802 553 A1\***  
**C07C 209/86** **C07C 211/08**  
**C07C 211/35**

(25) De (26) De

(21) 13700480.0 (22) 04.01.2013

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

(86) EP 2013/050077 04.01.2013

(87) WO 2013/104560 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 EP 12150717

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄREN AMINEN IN DER FLÜSSIG-PHASE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SECONDARY AMINES IN THE LIQUID PHASE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMINES SECONDAIRES EN PHASE LIQUIDE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE

MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

**C07C 209/86** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 211/08** → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 211/27** (11) **2 802 554 A1\***  
**C07C 231/06** **C07C 239/20**  
**C07F 5/02** **C07C 227/34**  
**C07C 269/06** **C07C 303/40**  
**C07C 67/31**

(25) En (26) En

(21) 13701226.6 (22) 11.01.2013

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

(86) EP 2013/050518 11.01.2013

(87) WO 2013/104774 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 EP 12150892

- (54) • *HERSTELLUNG VON OPTISCH REINEN WIRKSTOFFEN DES SS-AMINOSÄURE-TYPS UND ZWISCHENVERBINDUNGEN DAVON*  
• *PREPARATION OF OPTICALLY PURE β-AMINO ACID TYPE ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS AND INTERMEDIATES THEREOF*  
• *PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS DE TYPE ACIDE*

*SS-AMINÉ OPTIQUEMENT PURS ET LEURS INTERMÉDIAIRES*

(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI

CASAR, Zdenko, 1526 Ljubljana, SI

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**C07C 211/35** → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 213/10** (11) **2 802 555 A1\***  
**C07C 215/40** **C07C 239/10**  
**C01B 17/66**

(25) En (26) En

(21) 11793932.2 (22) 22.11.2011

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

(86) US 2011/061826 22.11.2011

(87) WO 2013/077855 2013/22 30.05.2013

- (54) • *STABILISIERTE CHOLINLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *STABILIZED CHOLINE SOLUTIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*  
• *SOLUTIONS DE CHOLINE STABILISÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE

(72) GERNON, Michael, D., Phoenixville, PA 19460, US

MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C07C 215/40** → (51) **C07C 213/10**

**C07C 227/34** → (51) **C07C 211/27**

**C07C 231/06** → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 233/18** (11) **2 802 556 A1\***  
**C07C 233/35** **C07J 41/00**  
**A61K 9/127**

(25) En (26) En

(21) 13704708.0 (22) 14.01.2013

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

(86) CZ 2013/000004 14.01.2013

(87) WO 2013/104346 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 CZ 20120020

- (54) • *LIPOPOLYAMINE VOM SPERMIN-TYP ZUR KONSTRUKTION VON LIPOSOMALEN TRANSFEKTIONSSYSTEMEN*  
• *LIPOPOLYAMINES OF SPERMINE TYPE FOR CONSTRUCTION OF LIPOSOMAL TRANSFECTION SYSTEMS*  
• *LIPOPOLYAMINES DE TYPE SPERMINE POUR LA CONSTRUCTION DE SYSTÈMES DE TRANSFECTION LIPOSOMALE*

(71) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nam. 542/2, 166 10 Praha 6, CZ

Vyzkumny Ustav Veterinarniho lékarství, v.v.i., Hudcova 70, 62100 Brno, CZ

(72) DRASAR, Lukas, 14300 Praha 4, CZ

LEDVINA, Miroslav, 18600 Praha 8, CZ

KORVASOVA, Zina, 62100 Brno, CZ

TURANEK, Jaroslav, 63800 Brno, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C07C 233/25** (11) **2 802 557 A1\***  
**A61K 31/167** **A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 13701305.8 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/020195 04.01.2013

(87) WO 2013/106238 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201261584975 P

12.01.2012 US 201261585799 P

- (54) • *LEUKOTRIEN-B4-ANTAGONISTENVERBINDUNG*  
• *LEUKOTRIENE B4 ANTAGONIST COMPOUND*  
• *COMPOSÉ ANTAGONISTE DES LEUCOTRIÈNES B4*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) STACK, Douglas, Richard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07C 233/35** → (51) **C07C 233/18**

**C07C 235/34** → (51) **C07C 259/08**

**C07C 235/38** → (51) **C07C 259/08**

**C07C 239/10** → (51) **C07C 213/10**

**C07C 239/20** → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 259/08** (11) **2 802 558 A1\***  
**C07D 213/81** **C07C 235/34**  
**C07C 235/38** **C07D 295/185**  
**A61K 31/165** **A61K 31/5375**  
**A61K 31/4409** **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13709265.6 (22) 10.01.2013

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

(86) IB 2013/050235 10.01.2013

(87) WO 2013/105053 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 AR P120100090

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *COMPOUNDS HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM*  
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*

(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 1917, City of Buenos Aires (C1033AAJ), AR

Laboratorios Richmond Sociedad Anónima Comercial Industrial y Financiera, Av. Elcano 4938, Buenos Aires C1427CIU, AR

(72) BURTON, Gerardo, Olivos Province of Buenos Aires B1636EPB, AR

DURÁN, Fernando, Buenos Aires C1425BKK, AR

MARTINEZ, Mario, Merlo Province of Buenos Aires B1761LOL, AR

ZINI, Elvira, Buenos Aires C1062ABJ, AR  
MORA MUÑOZ, Veronica, Buenos Aires C1425ASQ, AR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**C07C 269/06** → (51) **C07C 211/27**

- (51) **C07C 273/04** (11) **2 802 559 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700521.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050247 09.01.2013  
(87) WO 2013/104638 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 IT MI20120013  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFFEN MIT EINEM PASSIVIERUNGSTROM AUF DEM ABSTREIFER BODEN*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF UREA COMPRISING A PASSIVATION STREAM AT THE STRIPPER BOTTOM*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'URÉE COMPRENANT UN FLUX DE PASSIVATION AU FOND DE LA COLONNE DE RECTIFICATION*  
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT  
(72) CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT  
GIANAZZA, Alessandro, I-20025 Legnano (Milan), IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C07C 303/40** → (51) **C07C 211/27**

- (51) **C07C 315/02** (11) **2 802 560 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700986.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050190 08.01.2013  
(87) WO 2013/104605 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150663  
07.03.2012 EP 12158469  
(54) • *PROZESS ZUR ASYMMETRISCHEN OXIDATION ORGANISCHER VERBINDUNGEN MIT PEROXIDEN UNTER VERWENDUNG EINES CHIRALEN SÄUREKATALYSATORS*  
• *PROCESS FOR THE ASYMMETRIC OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS WITH PEROXIDES IN THE PRESENCE OF A CHIRAL ACID CATALYST*  
• *PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION ASYMÉTRIQUE DE COMPOSÉS ORGANIQUES AVEC DES PEROXYDES EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR ACIDE CHIRAL*  
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE  
(72) LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
CORIC, Ilija, 10290 Zapresic, HR  
LIAO, Saihu, Xiamen Fujian 361003, CN

- (51) **C07C 317/14** (11) **2 802 561 A1\***  
**C07C 409/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13700279.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050189 08.01.2013  
(87) WO 2013/104604 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150663  
(54) • *CHIRALE IMIDDIPHOSPHATE UND DERIVATE*  
• *CHIRAL IMIDODIPHOSPHATES AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *IMIDODIPHOSPHATES CHIRAUX ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS*  
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

- (72) LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
CORIC, Ilija, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
VELLALATH, Sreekumar, Texas 77480, US

- (51) **C07C 405/00** (11) **2 802 562 A1\***  
**C07D 307/935**  
(25) En (26) En  
(21) 12816098.3 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) HU 2012/000132 10.12.2012  
(87) WO 2013/093528 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 HU P1100701  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRAVOPROST*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRAVOPROST*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE TRAVOPROST*  
(71) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU  
(72) KARDOS, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU  
KISS, Tibor, H-1045 Budapest, HU  
LÁSZLOFI, István, H-1045 Budapest, HU  
HORTOBÁGYI, Irén, H-1045 Budapest, HU  
BISCHOF, Zoltán, H-1045 Budapest, HU  
BÓDIS, Ádám, H-1045 Budapest, HU  
HAVASI, Gábor, H-1045 Budapest, HU  
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

**C07C 409/44** → (51) **C07C 317/14**

**C07D 207/26** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 802 563 A1\***  
**C07D 213/57** **C07D 213/61**  
**C07D 487/04** **A61K 31/44**  
**A61P 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13703633.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050027 11.01.2013  
(87) WO 2013/104830 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FI 20125039  
(54) • *NEUARTIGE HETEROARYLAMIDDERIVATE MIT ANTIANDROGENEN EIGENSCHAFTEN*  
• *NOVEL HETEROARYLAMIDE DERIVATIVES HAVING ANTIANDROGENIC PROPERTIES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLAMIDE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ANTIANDROGÉNIQUES*  
(71) Medeia Therapeutics Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI  
(72) RATILAINEN, Jari, FI-70210 Kuopio, FI  
KOISTINAHO, Milla, FI-70210 Kuopio, FI  
MUONA, Anu, FI-70210 Kuopio, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C07D 213/46** (11) **2 802 564 A1\***  
**C07D 213/61**  
(25) En (26) En  
(21) 13701362.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/000071 11.01.2013  
(87) WO 2013/104546 2013/29 18.07.2013

- (30) 13.01.2012 CN 201210019717  
20.02.2012 US 201261600819 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ETORICOXIB*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ETORICOXIB*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ÉTORICOXIB*  
(71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Str. 1, 22767 Hamburg, DE  
Shanghai Golden Pharmatech Co., Ltd., 3F Building 6 4289 Jindu Road, Shanghai 201108, CN  
(72) MAO, Zhenmin, Shanghai 201108, CN  
LAN, Tian, Shanghai 201108, CN  
LIU, Lanfang, Shanghai 201108, CN  
YAN, Long, Shanghai 201108, CN  
BECKER, Stefan, 22767 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

**C07D 213/57** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 213/46**

**C07D 213/81** → (51) **C07C 259/08**

- (51) **C07D 215/40** (11) **2 802 565 A1\***  
**A61K 31/47** **A61P 33/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13735565.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021472 14.01.2013  
(87) WO 2013/106847 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586690 P  
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT 3-ARYL-CHINOLINEN*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS COMPRISING 3-ARYL QUINOLINES*  
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS COMPRENANT DES 3-ARYL-QUINOLÉINES*  
(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US  
(72) RISCOE, Michael K., Tualatin, Oregon 97062, US  
WINTER, Rolf W., Portland, Oregon 97206, US  
POU, Sovitj, Beaverton, Oregon 97007, US  
HINRICHS, David J., Sherwood, Oregon 97140, US  
KELLY, Jane Xu, Lake Oswego, Oregon 97035, US  
LI, Yuesin, Vancouver, Washington 98683, US  
NILSEN, Aaron, Portland, Oregon 97214, US  
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 802 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12809180.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/075345 13.12.2012  
(87) WO 2013/104478 2013/29 18.07.2013



- (30) 13.01.2012 US 201261586143 P  
13.01.2012 EP 12151127
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETANILID*  
• *PROCESS FOR PREPARING ACETANILIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTANILIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
REICHERT, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE  
KORADIN, Christopher, 67067 Ludwigshafen, DE  
BATTAL, Yüksel, 67067 Ludwigshafen, DE
- 
- C07D 231/54** → (51) **C07K 5/08**
- 
- (51) **C07D 237/24** (11) **2 802 567 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 405/14**  
**C07D 471/04** **A61K 31/50**  
**A61K 31/501** **A61P 11/06**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700132.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050136 07.01.2013  
(87) WO 2013/104573 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584859 P  
05.09.2012 US 201261696855 P  
(54) • *PYRIDAZINAMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS SYK-INHIBITOREN*  
• *PYRIDAZINE AMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS SYK INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE PYRIDAZINAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYK*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) HERMANN, Johannes, Cornelius, Jersey City, NJ 07307, US  
KENNEDY-Smith, Joshua, New York, NY 10014, US  
LUCAS, Matthew, C., 5132, Lexington, MA 02421, US  
PADILLA, Fernando, Verona, NJ 07044, US  
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 802 568 A1\***  
**C07D 239/46** **C07D 239/47**  
**C07D 473/40** **C07D 487/02**  
**A61K 31/505** **A61K 31/52**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13701326.4 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021338 12.01.2013  
(87) WO 2013/106792 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586718 P  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHR VERWENDUNG ALS ANTI-KREBSMITTEL*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES AS ANTICANCER AGENTS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTICARCÉREUX*
- (71) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) XU, Xiao, San Diego, CA 92121, US  
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
- MAO, Long, San Diego, CA 92121, US  
ZHAO, Li, San Diego, CA 92121, US  
XI, Biao, San Diego, CA 92121, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- 
- C07D 239/46** → (51) **C07D 239/42**
- 
- C07D 239/47** → (51) **C07D 239/42**
- 
- (51) **C07D 249/08** (11) **2 802 569 A1\***  
**C07D 257/04** **C07D 403/06**  
**C07D 405/12** **C07D 413/10**  
**A01N 43/653** **A01N 43/713**
- (25) De (26) De  
(21) 13700547.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050383 10.01.2013  
(87) WO 2013/104705 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150731  
(54) • *TETRAZOL-5-YL- UND TRIAZOL-5-YL-ARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
• *TETRAZOL-5-YL- AND TRIAZOL-5-YL-ARYL COMPOUNDS AND USE THEREOF AS HERBICIDES*  
• *COMPOSÉS DE TÉTRAZOL-5-YLARYLE ET TRIAZOL-5-YLARYLE ET UTILISATION DESDITS COMPOSÉS COMME HERBICIDES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07D 249/08**
- 
- C07D 273/01** → (51) **C07D 498/08**
- 
- C07D 295/185** → (51) **C07C 259/08**
- 
- C07D 307/44** → (51) **C07C 51/12**
- 
- (51) **C07D 307/48** (11) **2 802 570 A1\***  
**C12P 7/06** **C12P 7/56**
- (25) En (26) En  
(21) 12864693.2 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/066708 28.11.2012  
(87) WO 2013/106136 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584900 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HMF UND HMF-DERIVATEN AUS ZUCKERN MIT RÜCKGEWINNUNG NICHT UMGESETZTER ZUCKER ZUR DIREKTEN GÄRUNG IN ETHANOL*  
• *PROCESS FOR MAKING HMF AND HMF DERIVATIVES FROM SUGARS, WITH RECOVERY OF UNREACTED SUGARS SUITABLE FOR DIRECT FERMENTATION TO ETHANOL*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE HMF ET DE DÉRIVÉS DE HMF À PARTIR DE SUCRES, AVEC RÉCUPÉRATION DES SUCRES N'AYANT PAS RÉAGI, APPROPRIÉ À LA FERMENTATION DIRECTE EN ÉTHANOL*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US  
(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln Illinois 62656, US  
BINDER, Thomas P., Decatur Illinois 62522, US  
HOFFART, April, Decatur Illinois 62521, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C07D 307/935** → (51) **C07C 405/00**
- 
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 802 571 A1\***  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/513** **A61P 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13701872.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/051017 11.01.2013  
(87) WO 2013/105676 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585877 P  
(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS MCH-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS MCH RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MCH*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) KASAI, Shizuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
IGAWA, Hideyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
TAKAHASHI, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
MAEKAWA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
KAKEGAWA, Keiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
YASUMA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
KINA, Asato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
AIDA, Jumpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
KHAMRAI, Uttam, Kolkata West Bengal 700 059, IN  
KUNDU, Mrinalkanti, West Midnapur West Bengal 721 135, IN  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 237/24**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 237/24**
- 
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 802 572 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 8/49**  
**A61K 19/06** **A61K 31/517**  
**A61P 29/02** **A61P 37/00**  
**A61P 9/00** **A61P 35/00**  
**A61P 11/06** **A61P 3/10**  
**A61P 31/12** **A61P 31/10**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En



- (21) 13708542.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021223 11.01.2013  
(87) WO 2013/106702 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586271 P  
(54) • HALOFUGINOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• HALOFUGINOL DERIVATIVES AND THEIR USE IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• DÉRIVÉS D'HALOFUGINOL ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) WHITMAN, Malcolm, Jamaica Plain, MA 02130, US  
KELLER, Tracy, Jamaica Plain, MA 02130, US  
MAZITSCHKEK, Ralph, Belmont, MA 02478, US  
(74) Formanui, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 403/06** → (51) **C07D 249/08**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 802 573 A1\***  
**A61K 31/506** **A61K 31/519**  
**C07D 487/04** **C07D 487/16**  
**A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13712949.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021259 11.01.2013  
(87) WO 2013/106728 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586548 P  
12.10.2012 US 201261713347 P  
(54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG ODER REPARATUR VON HAUTSCHÄDEN  
• AGENTS THAT PREVENT OR REPAIR SKIN DAMAGE  
• AGENTS PRÉVENANT OU RÉPARANT DES LÉSIONS CUTANÉES
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
(72) VINCE, Robert, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
RAZA, Abbas, St. Paul, MI 55114-8658, US  
DREIS, Christine, St. Paul, MI 55114-8658, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 802 574 A1\***  
**A61K 31/4035** **A61K 31/4025**  
**A61P 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13735601.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021200 11.01.2013  
(87) WO 2013/106689 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585778 P  
(54) • HCV-NS3-PROTEASEHEMMER  
• HCV NS3 PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PROTÉASE NS3 DU VHC

- (71) RFS Pharma, LLC., 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084, US  
Coats, Steven J., 764 Alberta Drive, McDonough, GA 30252, US  
(72) COATS, Steven, J., McDonough, GA 30252, US  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07D 403/12** → (51) **C07D 237/24**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 802 575 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **A61K 31/496**  
**A61P 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13700819.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020802 09.01.2013  
(87) WO 2013/106409 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585077 P  
(54) • BENZAMIDDERIVATE ALS MODULATOREN DES FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMONS  
• BENZAMIDE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE FOLLICLE STIMULATING HORMONE  
• DÉRIVÉS DE BENZAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'HORMONE DE STIMULATION FOLLICULAIRE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, US  
RICHARDSON, Thomas E., Durham, North Carolina 27713, US  
BHARATHI, Pandi, Cary, North Carolina 27519, US  
HEASLEY, Brian H., Wake Forest, North Carolina 27587, US  
JENKS, Matthew G., Durham, North Carolina 27712, US  
FOGLESONG, Robert J., Durham, North Carolina 27712, US

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 237/24**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 802 576 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 417/04**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 471/10** **C07D 487/04**  
**A61P 29/00** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/443** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/498** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5025**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 237/24**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 802 576 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 417/04**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 471/10** **C07D 487/04**  
**A61P 29/00** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/443** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/498** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5025**

- (25) En (26) En  
(21) 13700828.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021093 11.01.2013  
(87) WO 2013/106612 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586155 P  
(54) • ALS KINASEINHIBITOREN VERWENDBARE HETEROCYCLISCH-SUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN

(86) US 2013/021093 11.01.2013

(87) WO 2013/106612 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586155 P

(54) • ALS KINASEINHIBITOREN VERWENDBARE HETEROCYCLISCH-SUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN

- HETEROCYCLIC-SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS  
• COMPOSÉS PYRIDYLE À SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore Karnataka 560099, IN  
KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore Karnataka 560099, IN  
BANERJEE, Abhisek, West Bengal Pin 711 101, IN  
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore Karnataka 560099, IN  
SISTLA, Ramesh K., Bangalore Karnataka 560099, IN  
PITTS, William J., Princeton, New Jersey 08543, US  
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 413/04** (11) **2 802 577 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 417/04**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61K 31/497** **A61K 31/498**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/506**

- (25) En (26) En  
(21) 13700829.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021096 11.01.2013  
(87) WO 2013/106614 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586139 P  
(54) • TRIAZOLYLSUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN  
• TRIAZOLYL-SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS  
• COMPOSÉS PYRIDYLES À SUBSTITUTION TRIAZOYLE UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASES

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) DODD, Dharmal, S., Princeton, New Jersey 08543, US  
MUSSARI, Christopher, P., New Jersey 08543, US  
BHIDE, Rajeev, S., Princeton, New Jersey 08543, US  
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore 560 100, IN  
PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore 560 100, IN  
KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore 560 100, IN  
BANERJEE, Abhisek, West Bengal Pin 711101, IN  
SISTLA, Ramesh, Bangalore 560 100, IN  
PITTS, William, J., Princeton, New Jersey 08543, US  
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) DODD, Dharmal, S., Princeton, New Jersey 08543, US

MUSSARI, Christopher, P., New Jersey 08543, US

BHIDE, Rajeev, S., Princeton, New Jersey 08543, US

NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore 560 100, IN

PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore 560 100, IN

KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore 560 100, IN

BANERJEE, Abhisek, West Bengal Pin 711101, IN

SISTLA, Ramesh, Bangalore 560 100, IN

PITTS, William, J., Princeton, New Jersey 08543, US

HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 413/10** (11) **2 802 578 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/5377** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700984.1 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050170 08.01.2013  
(87) WO 2013/104591 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 EP 12150876  
(54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS TRACE-AMIN-ASSOZIIERTE REZEPTOREN (TAARS)*  
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS TRACE AMINE ASSOCIATED RECEPTORS (TAARS)*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME RÉCEPTEURS ASSOCIÉS À DES AMINES SOUS FORME DE TRACE (TAAR)*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE  
GOERGLER, Annick, 68000 Colmar, FR  
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH  
PFLIEGER, Philippe, 68130 Schwoben, FR  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 249/08**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 405/12**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 405/12**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/10**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07K 19/00**
- 
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 802 579 A1\***  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700833.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021134 11.01.2013  
(87) WO 2013/106641 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586148 P  
(54) • *THIAZOLYL-ODER THIADIAZOLYL-SUBSTITUIERTE ALS KINASEINHIBITOR GE-EIGNETE PYRIDYLVERBINDUNGEN*  
• *THIAZOLYL- OR THIADIAZOLYL-SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS PYRIDYLES SUBSTITUÉS PAR THIAZOLYL OU THIADIAZOLYL UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore 560 100, IN  
KUMAR, Srekantha Ratna, Bangalore 560 100, IN  
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore 560 100, IN  
BANERJEE, Abhisek, West Bengal Pin 711101, IN  
SISTLA, Ramesh, Bangalore 560 100, IN  
PITTS, William J., Princeton, New Jersey 08543, US  
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 417/04** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 580 A1\***  
**A61K 31/53** **A61P 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13700278.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050179 08.01.2013  
(87) WO 2013/104597 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200360  
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZINE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS STIMULATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATE CYCLASE*  
• *SUBSTITUTED TRIAZINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen (Zons), DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 581 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13705579.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050273 11.01.2013  
(87) WO 2013/105058 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586552 P  
(54) • *7,8-DIHYDROPYRIDO-[3,4, B]-PYRAZINE ALS IP-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH) UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN*  
• *7,8-DIHYDROPYRIDO [3, 4 - B]PYRAZINES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) AND RELATED DISORDERS*  
• *7,8-DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINES UTILISÉES COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HTAP) ET DES TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 582 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13705581.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050277 11.01.2013  
(87) WO 2013/105061 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586560 P  
(54) • *ANNELIERTE DIHYDROPYRIDO-[2,3-B]PYRAZINE ALS IP-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH) UND DADURCH VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *FUSED DIHYDROPYRIDO [2,3-B]PYRAZINES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) AND RELATED DISORDERS*  
• *DIHYDROPYRIDO [2,3-B]PYRAZINES FUSIONNÉES COMME AGONISTES DES RÉCEPTEURS IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HAP) ET DES TROUBLES CONNEXES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
CHARLTON, Steven John, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
BHALAY, Gurdip, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
HEALY, Mark Patrick, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 583 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13705582.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050280 11.01.2013  
(87) WO 2013/105063 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586482 P  
(54) • *ANELLIERTE PIPERIDINE ALS IP-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH) UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *FUSED PIPERIDINES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) AND RELATED DISORDERS*  
• *PIPERIDINES CONDENSÉES UTILISÉES COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HTAP) ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHARLTON, Steven John, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH



- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 584 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13707037.1 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050283 11.01.2013
- (87) WO 2013/105066 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586324 P
- (54) • *SALZE EINES IP-REZEPTORAGONISTEN*  
• *SALTS OF AN IP RECEPTOR AGONIST*  
• *SELS D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR IP*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- PERLBERG, Anett, 4002 Basel, CH
- TUFILLI, Nicola, 4002 Basel, CH
- (74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 802 585 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13707437.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050282 11.01.2013
- (87) WO 2013/105065 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586436 P
- (54) • *KONDENSIERTE PIPERIDINE ALS IP-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PAH UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *FUSED PIPERIDINES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PAH AND RELATED DISORDERS*  
• *PIPÉRIDINES CONDENSÉES UTILISÉES COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HTAP ET DE TROUBLES CONNEXES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHARLTON, Steven John, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 471/04** → (51) **C07D 237/24****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 413/10****C07D 471/10** → (51) **C07D 413/04****C07D 473/40** → (51) **C07D 239/42****C07D 487/02** → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 802 586 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700139.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050196 08.01.2013
- (87) WO 2013/104610 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 EP 12150558
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ALS AKT-KINASEINHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES AS AKT KINASE INHIBITORS*  
• *IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE L'AKT KINASE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
- SCOTT, William, Guilford, CT 06437, US
- HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
- INCE, Stuart, 14129 Berlin, DE
- REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE
- POLITZ, Oliver, 16341 Panketal OT Zepernick, DE
- NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
- BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 802 587 A2\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/519**  
**A61K 31/53** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13700985.8 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050180 08.01.2013
- (87) WO 2013/104598 2013/29 18.07.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012200352
- (54) • *SUBSTITUIERTE, ANNELIERTE IMIDAZOLE UND PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED, ANNULATED IMIDAZOLES AND PYRAZOLES, AND USE THEREOF*  
• *IMIDAZOLES ET PYRAZOLES ANNELÉS SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
- STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
- REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
- GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
- LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
- PAULSEN, Holger, 40724 Hilden, DE
- HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
- TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 802 588 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700987.4 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050200 08.01.2013
- (87) WO 2013/104611 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 EP 12150559

- (54) • *1,4-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS AKT-KINASEHEMMER*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES AS AKT KINASE INHIBITORS*  
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE L'AKT KINASE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
- SCOTT, William, Guilford, CT 06437, US
- HÄGEBARTH, Andreas, 10247 Berlin, DE
- REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE
- POLITZ, Oliver, 16341 Panketal OT Zepernick, DE
- NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
- BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 802 589 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13705578.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050271 11.01.2013
- (87) WO 2013/105057 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586546 P
- (54) • *ANNELIERTE PYRROLE ALS IP-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH) PAH UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *FUSED PYRROLES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) AND RELATED DISORDERS*  
• *PYRROLES FONDUS UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HTAP) ET DES TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- ADCOCK, Claire, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/30****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 487/16** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 802 590 A1\***  
**C07D 513/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/519** **A61P 3/10**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700133.5 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050139 07.01.2013
- (87) WO 2013/104575 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261584863 P
- (54) • *THIENOPYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *THIENOPYRIMIDINE COMPOUNDS*



- *COMPOSÉS DE THIÉNOPYRIMIDINE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CHEN, Shaoqing, Bridgewater, NJ 08807, US  
HERMANN, Johannes, Cornelius, Jersey City, NY 07307, US  
LE, Nam, T., Verona, NJ 07044, US  
LUCAS, Matthew, C., 5132, Lexington, MA 02421, US  
PADILLA, Fernando, Verona, NJ 07044, US
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 495/04** → (51) **A61K 31/519****C07D 498/04** → (51) **A01N 43/90**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 498/08</b> | (11) <b>2 802 591 A1*</b> |
| <b>C07D 498/18</b>      | <b>C07D 498/22</b>        |
| <b>C07D 515/08</b>      | <b>C07D 515/22</b>        |
| <b>C07D 273/01</b>      | <b>A61K 31/395</b>        |
| <b>A61K 31/407</b>      | <b>A61K 31/4353</b>       |
| <b>A61K 31/397</b>      | <b>A61P 3/10</b>          |

- |                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (25) En                                                                                                                | (26) En            |
| (21) 13700506.2                                                                                                        | (22) 08.01.2013    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |
| (86) EP 2013/050204                                                                                                    | 08.01.2013         |
| (87) WO 2013/104613                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013 |
| (30) 11.01.2012 EP 12150740                                                                                            |                    |

- (54) • *MAKROCYCLISCHE AMIDE ALS PROTEASE-SEHEMMER*
- *MACROCYCLIC AMIDES AS PROTEASE INHIBITORS*
- *AMIDES MACROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉASE*

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Anselm, Lilli, 79589 Binzen, DE  
Banner, David, 4054 Basel, CH  
Blanc, Jean-Baptiste, Westfield, NJ 07090, US  
Gaufreteau, Delphine, 68870 Bartenheim, FR  
Haap, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE  
Hartmann, Guido, 79539 Loerrach, DE  
Kuhn, Bernd, 4153 Reinach BL, CH  
Luebbers,Thomas, 79540 Loerrach, DE  
Peters, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Spinnler, Beat, 4123 Allschwil, CH
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 498/18** → (51) **C07D 498/08****C07D 498/22** → (51) **C07D 498/08****C07D 513/04** → (51) **C07D 495/04****C07D 515/08** → (51) **C07D 498/08****C07D 515/22** → (51) **C07D 498/08**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 519/00</b> | (11) <b>2 802 592 A1*</b> |
| <b>A61K 31/519</b>      | <b>A61K 31/53</b>         |
| <b>A61P 9/10</b>        | <b>A61P 9/12</b>          |

- |                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (25) De                                                                                                                | (26) De            |
| (21) 13700288.7                                                                                                        | (22) 10.01.2013    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |
| BA ME                                                                                                                  |                    |
| (86) EP 2013/050381                                                                                                    | 10.01.2013         |
| (87) WO 2013/104703                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013 |
| (30) 11.01.2012 DE 102012200349                                                                                        |                    |

- (54) • *SUBSTITUIERTE ANNELIERTE PYRIMIDINE UND TRIAZINE UND IHRE VERWENDUNG*
  - *SUBSTITUTED ANNULATED PYRIMIDINES AND TRIAZINES, AND USE THEREOF*
  - *PYRIMIDINES ET TRIAZINES ANNELÉES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
  - (72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE  
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE  
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
  - (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07F 5/02</b> | (11) <b>2 802 593 A1*</b> |
| <b>A61K 31/69</b>     | <b>A61P 31/06</b>         |
| <b>A61P 31/10</b>     |                           |

- |                                                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (25) En                                                                                                                | (26) En                 |
| (21) 13700587.2                                                                                                        | (22) 08.01.2013         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                         |
| (86) GB 2013/050020                                                                                                    | 08.01.2013              |
| (87) WO 2013/104897                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013      |
| (30) 09.01.2012 GB 201200338                                                                                           | 12.06.2012 GB 201210364 |

- (54) • *THERAPEUTISCHE BORONHALTIGE VERBINDUNGEN*
- *THERAPEUTIC BORON-CONTAINING COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT DU BORE*

- (71) The University of Tromsøe, 9037 Tromsøe, NO
- (72) LEJON, Tore, N-9014 Tromsø, NO  
SVENDSEN, John Sigurd, N-9100 Tromsø, NO  
GOROVOY, Alexey, N-9010 Tromsø, NO  
GOZHINA, Olga, N-9037 Tromsø, NO
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07F 5/02** → (51) **C07C 211/27****C07F 9/6574** → (51) **C07C 45/50**

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07F 15/00</b> | (11) <b>2 802 594 A1*</b> |
| <b>H01L 51/30</b>      | <b>C09K 11/06</b>         |

- |                                                                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (25) En                                                                                                                | (26) En                |
| (21) 13700525.2                                                                                                        | (22) 09.01.2013        |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                        |
| (86) EP 2013/050267                                                                                                    | 09.01.2013             |
| (87) WO 2013/104649                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013     |
| (30) 12.01.2012 US 201261585676 P                                                                                      | 12.01.2012 EP 12150969 |
- (54) • *METALLKOMPLEXE MIT DIBENZO-[F,H]-JCHINOXALINEN*

- *METAL COMPLEXES WITH DIBENZO[F,H]QUINOXALINES*
  - *COMPLEXES MÉTALLIQUES COMPRENANT DES DIBENZO[F,H]QUINOXALINES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
  - (72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH  
ALLENBACH, Stephan, CH-4334 Sisseln, CH  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
SCHILDKNECHT, Christian, Fremont, CA 94536, US  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
  - (74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

**C07H 21/00** → (51) **A01K 67/00****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/00****C07J 9/00** → (51) **C07K 19/00****C07J 41/00** → (51) **C07C 233/18****C07K 5/06** → (51) **C07K 5/08**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07K 5/08</b> | (11) <b>2 802 595 A1*</b> |
| <b>C07K 5/06</b>      | <b>C07D 231/54</b>        |
| <b>A61P 31/14</b>     |                           |

- |                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (25) En                                                                                                                | (26) En            |
| (21) 13700966.8                                                                                                        | (22) 11.01.2013    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |
| (86) US 2013/021118                                                                                                    | 11.01.2013         |
| (87) WO 2013/106631                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013 |
| (30) 11.01.2012 US 201261585280 P                                                                                      |                    |

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HCV-PROTEASEINHIBITOREN*
  - *PROCESSES FOR MAKING HCV PROTEASE INHIBITORS*
  - *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE PROTÉASE DU VHC*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
  - (72) LUKIN, Kirill, A., Vernon Hills, IL 60061, US
  - (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07K 7/08</b> | (11) <b>2 802 596 A1*</b> |
| <b>A61K 38/10</b>     |                           |

- |                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (25) En                                                                                                                | (26) En            |
| (21) 13703174.6                                                                                                        | (22) 09.01.2013    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |
| (86) US 2013/020842                                                                                                    | 09.01.2013         |
| (87) WO 2013/106437                                                                                                    | 2013/29 18.07.2013 |
| (30) 09.01.2012 US 201261584785 P                                                                                      |                    |

- (54) • *APJ-REZEPTORVERBINDUNGEN*
  - *APJ RECEPTOR COMPOUNDS*
  - *COMPOSÉS DE RÉCEPTEURS APJ*
- (71) Anchor Therapeutics, Inc., One Kendall Square Building 200 Suite 2203, Cambridge, MA 02139, US
  - (72) McMURRY, Thomas, J., Winchester, MA 01890, US
  - (74) LOOBY, Richard, J., Reading, MA 01867, US  
Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47****C07K 7/16** → (51) **C12N 15/867****C07K 7/64** → (51) **C12P 21/02****C07K 14/12** → (51) **C12N 15/867**

- (51) **C07K 14/18** (11) **2 802 597 A1\***  
**C07K 14/435** **G06F 19/16**  
**C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13700832.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/021130 11.01.2013  
(87) WO 2013/106639 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586584 P
- (54) • KRISTALLSTRUKTUR VON HCV-POLYMERASEKOMPLEXEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• CRYSTAL STRUCTURE OF HCV POLYMERASE COMPLEXES AND METHODS OF USE  
• STRUCTURE CRISTALLINE DE COMPLEXES DE POLYMERASE DE VHC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) MOSLEY, Ralph, T., Roselle, NJ 07203, US  
EDWARDS, Tom, E., Bainbridge Island, WA 98110, US  
MAN IU LAM, Angela, Fort Lee, NJ 07024, US  
MURAKAMI, Eisuke, Perth Amboy, NJ 08861, US
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07K 14/435** → (51) **C07K 14/18**
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 802 598 A1\***  
**A61K 38/17** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13700347.1 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2013/050069 14.01.2013  
(87) WO 2013/104929 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200509  
04.05.2012 GB 201207895
- (54) • PEPTIDE UND PEPTIDDERIVATE AUF XENINBASIS  
• PEPTIDES AND PEPTIDE DERIVATIVES BASED ON XENIN  
• PEPTIDES ET DÉRIVÉS PEPTIDIQUES À LA BASE DE XÉNINE
- (71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB  
(72) GAULT, Victor Alan, Ballymoney Antrim BT53 6UE Northern Ireland, GB  
IRWIN, Nigel, Portrush Antrim BT56 8QJ Northern Ireland, GB  
FLATT, Peter, Portrush Antrim BT56 8PU Northern Ireland, GB
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 802 599 A2\***  
**C07K 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13704635.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2013/050022 08.01.2013  
(87) WO 2013/105089 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584339 P
- (54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG  
• ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES AND USE THEREOF  
• PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES ET LEUR UTILISATION
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) SHAI, Yechiel, 5633314 Yehud, IL  
FINK, Avner, 7610002 Rehovot, IL  
YAARI, Shay, 7610002 Rehovot, IL  
WAKS, Tova, 7610002 Rehovot, IL  
ESHAR, Zelig, 7610002 Rehovot, IL  
ARNUSCH, Christopher J., 7610002 Rehovot, IL
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/16**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C07K 14/54** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 802 600 A1\***  
**C12N 15/62** **G01N 33/68**  
**G01N 33/74** **G01N 33/542**
- (25) En (26) En  
(21) 13700636.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050265 09.01.2013  
(87) WO 2013/104648 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12382003
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN FÜR SIGMA-1-REZEPTOREN  
• METHOD TO IDENTIFY LIGANDS FOR SIGMA-1 RECEPTORS  
• PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES LIGANDS POUR DES RÉCEPTEURS SIGMA -1
- (71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) BURGUEÑO-HURTADO, Javier, E-08820 El Prat de Llobregat - Barcelona, ES  
CIRUELA ALFÉREZ, Francisco, E-08328 Alella - Barcelona, ES  
VELA HERNÁNDEZ, José Miguel, E- 08028 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- C07K 14/78** → (51) **C08L 89/00**
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 802 601 A1\***  
**C07K 16/10** **C07K 16/46**  
**C07K 14/54** **C07K 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13701317.3 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020910 09.01.2013  
(87) WO 2013/106489 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584680 P
- (54) • HUMANISIERTE ANTIKÖRPER MIT ULTRALANGEM CDR3S  
• HUMANIZED ANTIBODIES WITH ULTRALONG CDR3S  
• ANTICORPS HUMANISÉS À CDR3 ULTRALONGUES
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) SMIDER, Vaughn, San Diego California 92129, US  
BAZIRGAN, Omar A., San Diego California 92128, US  
MAO, Hongyuan Helen, San Diego California 92130, US
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 
- C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 802 602 A1\***  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13700443.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021032 10.01.2013  
(87) WO 2013/106572 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585539 P
- (54) • BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPERFRAGMENTE FÜR NEUROLOGISCHE KRANKHEITSPROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• BISPECIFIC ANTIBODY FRAGMENTS FOR NEUROLOGICAL DISEASE PROTEINS AND METHODS OF USE  
• FRAGMENTS D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES POUR PROTÉINES ASSOCIÉES À UNE MALADIE NEUROLOGIQUE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US  
(72) SIERKS, Michael, Ft. McDowell, AZ 85264, US  
SHEN, Yong, Bradenton, FL 34203, US
- (74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 802 603 A2\***  
**C40B 40/10** **C40B 40/08**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735853.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020903 09.01.2013  
(87) WO 2013/106485 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 09.01.2012 US 201261584680 P  
13.07.2012 US 201261671629 P
- (54) • ULTRALANGE KOMPLEMENTARITÄTSBESTIMMUNGSBEREICHE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• ULTRALONG COMPLEMENTARITY DETERMINING REGIONS AND USES THEREOF  
• RÉGIONS DÉTERMINANT LA COMPLÉMENTARITÉ ULTRALONGUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) BAZIRGAN, Omar A., San Diego, California 92128, US  
MAO, Hongyuan Helen, San Diego, California 92130, US  
SMIDER, Vaughn, San Diego, CA 92129, US  
EKIERT, Damian, San Francisco, CA 94107, US  
SCHULTZ, Peter, La Jolla, CA 92037, US  
WANG, Feng, Encinitas, CA 92024, US  
WILSON, Ian, La Jolla, CA 92037, US



ZHANG, Yong, San Diego, CA 92122, US  
(74) Fletcher, Laura Helen, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C07K 16/18** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/24** → (51) **C12N 15/867**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 802 604 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 12861250.4 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011739 28.12.2012  
(87) WO 2013/100702 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 KR 20110147683  
(54) • IMMUNOGLOBULIN-FC-VARIANTEN  
• IMMUNOGLOBULIN FC VARIANTS  
• VARIANTS FC D'IMMUNOGLOBULINE  
(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) OH, Euh Lim, Seoul 134-734, KR  
HUH, Yong Ho, Seoul 152-772, KR  
HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-769, KR  
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR  
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR

KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 802 605 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13700827.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021054 10.01.2013  
(87) WO 2013/106586 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348602

(54) • ANTI-HLA-KLASSE-IB-ANTI-KÖRPER-MIMETIKA-IMMUNREAKTIVITÄT UND IMMUNMODULATORISCHE FUNKTIONEN VON INTRAVENÖSEM IMMUNOGLOBULIN (IVIG) ALS THERAPEUTISCHE IVIG-MIMETIKA UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
• ANTI-HLA CLASS-IB ANTIBODIES MIMIC IMMUNOREACTIVITY AND IMMUNOMODULATORY FUNCTIONS OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN (IVIG) USEFUL AS THERAPEUTIC IVIG MIMETICS AND METHODS OF THEIR USE  
• ANTICORPS ANTI-HLA DE CLASSE IB IMITANT L'IMMUNORÉACTIVITÉ ET LES FONCTIONS IMMUNOMODULATRICES DES IMMUNOGLOBULINES INTRAVENEUSES (IVIG) UTILES COMME MIMÉTIQUES D'IVIG THÉRAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) The Terasaki Family Foundation, 11570 W. Olympic Boulevard, Los Angeles, California 90064, US

(72) RAVINDRANATH, Mepur, H., Los Angeles, CA 90019-5228, US  
TERASAKI, Paul, I., Los Angeles, CA 90049, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 802 606 A2\***  
**C07K 16/46** **A61P 25/00**  
**A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 13702529.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021041 10.01.2013  
(87) WO 2013/106577 2013/29 18.07.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585039 P

(54) • VERBESSERUNG DES TRANSPORTES VON THERAPEUTISCHEN MOLEKÜLEN DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE  
• ENHANCEMENT OF TRANSPORT OF THERAPEUTIC MOLECULES ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER  
• AMÉLIORATION DU TRANSPORT DE MOLECULES THÉRAPEUTIQUES À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) FARRINGTON, Graham, K., Acton, MA 01720, US  
SISK, William, Boxborough, MA 01719, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 802 607 A2\***  
**C07K 16/30** **C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 13704369.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050603 14.01.2013  
(87) WO 2013/104804 2013/29 18.07.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151125

(54) • DUALE ANTIGENINDUZIERTE ZWEITELIGE FUNKTIONALE KOMPLEMENTIERUNG  
• DUAL ANTIGEN-INDUCED BIPARTITE FUNCTIONAL COMPLEMENTATION  
• COMPLÉMENTATION FONCTIONNELLE BIPARTITE INDUITE PAR DOUBLE ANTI-GÈNE

(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(72) STUHLER, Gernot, 72070 Tübingen, DE

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

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/867**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 802 608 A2\***  
**C07D 413/12** **C07D 413/14**  
**C07D 207/26** **C07J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13736209.1 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021136 11.01.2013  
(87) WO 2013/106643 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585769 P

(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN VERSTÄRKTEN ABBAU VON GEZIELTEN PROTEINEN UND ANDEREN POLYPEPTIDEN DURCH EINE E3-UBIQUITINLIGASE

• COMPOUNDS & METHODS FOR THE ENHANCED DEGRADATION OF TARGETED PROTEINS & OTHER POLYPEPTIDES BY AN E3 UBIQUITIN LIGASE  
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉGRADATION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES CIBLES ET D'AUTRES POLYPEPTIDES PAR UNE E3 UBIQUITINE LIGASE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
Cambridge Enterprise Limited University of Cambridge, House Forum 3 Charles Babbage Road, Cambridge CB3 0GT, GB

(72) CREWS, Craig, M., New Haven, CT 06511-1310, US

BUCKLEY, Dennis, New Haven, CT 06511, US

GIULLI, Alessio, Cambridge CB2 8BN, GB  
JORGENSEN, William, Deep River, CT 06417, US

GAREISS, Peter, C., Milford, CT 06460, US  
MOLLE, Inge, Van, Cambridge CB4 3EZ, GB  
GUSTAFSON, Jeffrey, New Haven, Connecticut, US

TAE, Hyun-Seop, New Haven, CT 06511, US  
MICHEL, Julien, Edinburgh EH16 5PN, GB  
HOYER, Dentin, Wade, Niantic, CT 06357, US

ROTH, Anke, G., 17498 Levenhagen, DE  
HARLING, John, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2 NY, GB

SMITH, Ian Edward, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2 NY, GB

MAH, Afjal, Hussain, Stevenage Hertfordshire SG1 2 NY, GB

CAMPOS, Sebastien, Andre, Stevenage Hertfordshire SG1 2 NY, GB

LE, Joelle, Stevenage Hertfordshire SG1 2 NY, GB

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/28**

**C08B 1/00** → (51) **C08G 18/64**

**C08B 15/08** → (51) **C08G 18/64**

**C08B 15/10** → (51) **C08G 18/64**

**C08B 16/00** → (51) **C08G 18/64**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 110/10**

(51) **C08F 2/48** (11) **2 802 609 A1\***  
**C08L 33/06**

(25) De (26) De  
(21) 12801585.6 (22) 14.12.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075541 14.12.2012
- (87) WO 2013/104486 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 DE 102012200235
- (54) • *PHOTOINDUZIERTER VERNETZUNG VON DOPPELBINDUNGEN-ENTHALTENDE POLYMEREN MITTELS PERICYCLISCHER REAKTION*
- *PHOTO-INDUCED CROSSLINKING OF DOUBLE BOND-CONTAINING POLYMERS BY MEANS OF A PERICYCLIC REACTION*
- *RÉTICULATION PHOTO-INDUITE DE POLYMERES CONTENANT DES DOUBLES LIAISONS AU MOYEN D'UNE RÉACTION PÉRICYCLIQUE*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE
- HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE
- BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE
- GUIMARD, Nathalie, 66123 Saarbrücken, DE
- ÖHLENSCHLÄGER, Kim Klaus, 68766 Hockenheim, DE
- MÜLLER, Jan, 64653 Lorsch, DE

**C08F 20/06** → (51) **D04H 1/587**

- (51) **C08F 110/10** (11) **2 802 610 A1\***  
**C08F 2/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13700016.2 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050075 04.01.2013
- (87) WO 2013/104559 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 EP 12150482
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYISOBUTYLEN*
- *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYISOBUTYLENE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLYISOBUTYLÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
- HIRSCH, Stefan, 67435 Neustadt, DE
- BRYM, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
- WEIS, Markus, 67354 Römerberg, DE

**C08F 212/08** → (51) **C08F 251/00**

**C08F 220/12** → (51) **D04H 1/587**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 251/00**

- (51) **C08F 251/00** (11) **2 802 611 A1\***  
**C08F 220/18** **C08F 212/08**  
**D21H 21/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13701675.4 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2013/050031 11.01.2013
- (87) WO 2013/104832 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 FI 20125036
- 12.01.2012 US 201261585677 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG VON POLYMERPARTIKELN WÄHREND DER HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND IHRE VERWENDUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING SIZE DISTRIBUTION OF POLYMER PARTICLES*

- DURING PREPARATION OF AQUEOUS POLYMER DISPERSION, AQUEOUS POLYMER DISPERSION AND ITS USE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA DISTRIBUTION DE TAILLE DE PARTICULES DE POLYMÈRE PENDANT LA PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE, DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE ET SON UTILISATION*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) PEURANEN, Helena, FI-02730 Espoo, FI
- HEISKA, Perittu, FI-02280 Espoo, FI
- HUHTALA, Kimmo, FI-20900 Turku, FI
- BRUUN, Nina, FI-20100 Turku, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **C08G 18/10** (11) **2 802 612 A1\***  
**C08G 18/38** **C09J 175/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13700070.9 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050082 04.01.2013
- (87) WO 2013/104563 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 EP 12150419
- (54) • *BETA-AMINOSÄUREESTER MODIFIZIERTE (ASPARTAT-)HÄRTER UND DESSEN VERWENDUNG IN POLYHARNSTOFF-GEWEBEKLEBSTOFFEN*
- *MODIFIED BETA-AMINO ACID ESTER (ASPARTATE) CURING AGENTS AND THE USE THEREOF IN POLYUREA TISSUE ADHESIVES*
- *DURCISSEURS (ASPARTATE) MODIFIÉS PAR DES ESTERS D'ACIDE BÉTA-AMINÉS, ET LEUR UTILISATION POUR DES COLLES TISSULAIRES À BASE DE POLYURÉE*
- (71) Medical Adhesive Revolution GmbH, Pauerstrasse 17, 52074 Aachen, DE
- (72) EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
- HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/64** (11) **2 802 613 A1\***  
**C08G 18/76** **C08B 1/00**  
**C08B 15/10** **C08B 16/00**  
**D21C 5/00** **C08B 15/08**  
**C08G 101/00** **C08L 83/00**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**

- (25) It (26) En
- (21) 13713963.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050199 09.01.2013
- (87) WO 2013/105040 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 IT T020120006
- (54) • *VERFAHREN ZUR DESTRUKTURIERUNG EINES ZELLSTOFFS, ENDPRODUKT UND VERWENDUNGEN DES PRODUKTS*
- *PROCESS FOR DESTRUCTURING A CELLULOSE PULP, RESULTING PRODUCT AND USES OF THE PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE DÉSTRUCTURATION D'UNE PÂTE DE CELLULOSE, PRODUIT OBTENU ET APPLICATIONS DU PRODUIT*
- (71) Hycucem S.r.l., Piazzale Enrico Fermi 1, Portici, IT
- (72) VERDOLLOTTI, Letizia, I-84091 Battipaglia, IT
- LAVORGNA, Marino, I-82030 Puglianella, IT
- DI MAIO, Ernesto, I-80122 Napoli, IT
- IANNACE, Salvatore, I-80127 Napoli, IT

- (74) Borgia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/64**

- (51) **C08G 63/48** (11) **2 802 614 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13736272.9 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021106 11.01.2013
- (87) WO 2013/106623 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201213349072
- (54) • *POLYESTERHARZE MI RUSSPARTIKELN ALS WIEDERERWÄRMUNGS-ZUSATZSTOFF*
- *POLYESTER RESINS WITH PARTICULAR CARBON BLACK AS A REHEAT ADDITIVE*
- *RÉSINES DE POLYESTER CONTENANT UN NOIR DE CARBONE PARTICULAIRE EN TANT QU'ADDITIF DE RÉCHAUFFAGE*
- (71) Dak Americas LLC, 5925 Carnegie Boulevard Suite 500, Charlotte, NC 28209, US
- (72) THOMPSON, David, Eugene, Wilmington, NC 28412, US
- CODD, Helen, Jane, Wilmington, NC 28403, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältz Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08G 69/08** (11) **2 802 615 A1\***  
**C08G 69/14** **C08L 77/02**  
**C08J 5/18** **G02B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13736326.3 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021422 14.01.2013
- (87) WO 2013/106817 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261586015 P
- (54) • *LICHTDURCHLÄSSIGE COPOLYMERE*
- *LIGHT TRANSMITTING COPOLYMERS*
- *COPOLYMÈRES TRANSMETTANT LA LUMIÈRE*
- (71) Shakespeare Company, LLC, 6111 Shakespeare Road, Columbia, SC 29223, US
- (72) BHARGAVA, Saumitra, Columbia, SC 29229, US
- PARKS, Keith D, Matthews, NC 28205, US
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 69/14** → (51) **C08G 69/08**

(51) **C08G 75/02** (11) **2 802 616 A1\***  
**C09J 181/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13701523.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020970 10.01.2013
- (87) WO 2013/106529 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201213348718
- (54) • *POLYTHIOETHER, FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *POLYTHIOETHERS, MOISTURE CURABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE*
- *POLYTHIOETHERS, COMPOSITIONS DURCISSEABLES À L'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET LES UTILISER*

- (71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) PAJEL, Carissa, Los Angeles, California 90004, US  
REYES, Jr. Alfredo M., North Hollywood, California 91601, US  
KELEDJIAN, Raquel A., Glendale, California 91202, US  
ZABRECKY, Gordon, Saugus, California 91390, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C08G 77/00** → (51) **C09D 4/00**
- (51) **C08G 77/04** (11) **2 802 617 A1\***  
**H01L 21/312** **C09D 183/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13700957.7 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020617 08.01.2013  
(87) WO 2013/106298 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584448 P
- (54) • *DI-T-BUTOXYDIACETOXYSIAN-BA-SIERTE SILSESQUIOXANHARZE ALS ANTIREFLEXIVES HARTMASKENBESCHICHTUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DI-T-BUTOXYDIACETOXYSIAN-BASED SILSESQUIOXANE RESINS AS HARD-MASK ANTIREFLECTIVE COATING MATERIAL AND METHOD OF MAKING*  
• *RÉSINES DE SILSESQUIOXANE À BASE DE DI-T-BUTOXYDIACÉTOXYSIANÉ COMME MATIÈRE DE REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT DE MASQUE DUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) FU, Peng-Fei, Midland, MI 48642, US  
MOYER, Eric, S., Midland, MI 48642, US  
SUHR, Jason, Coleman, MI 48616, US
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB
- 
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/64**
- (51) **C08J 3/24** (11) **2 802 618 A1\***  
**C08L 33/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12819079.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052965 18.12.2012  
(87) WO 2013/104841 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250344
- (54) • *VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG EINES ROHRES, UNTERIRDISCHEN TANKS ODER BOHRLOCHES MIT EINEM SAP*  
• *METHOD FOR INERTING A PIPE, A BURIED TANK OR A DRILLING WELL USING AN SAP*  
• *PROCEDE D'INERTAGE DE CANALISATION, DE RESERVOIR ENTERRE OU DE PUIITS DE FORAGE METTANT EN OEUVRE UN SAP*
- (71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
- (72) DELHEUR, Stéphane, F-42680 Saint Marcellin en Forez, FR  
LYOT, Pierre, F-42000 Saint Etienne, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- C08J 5/00** → (51) **B32B 25/08**
- C08J 5/18** → (51) **C08G 69/08**
- C08J 5/24** → (51) **B29C 70/40**
- C08J 9/28** → (51) **C08L 89/00**
- C08K 3/00** → (51) **C08G 18/64**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 101/12**
- C08K 3/10** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 3/34** → (51) **C08L 83/04**
- C08K 5/00** → (51) **C08G 18/64**
- C08K 9/00** → (51) **C08L 101/12**
- C08L 21/00** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 23/08** → (51) **B32B 25/08**
- C08L 25/08** → (51) **B32B 25/08**
- C08L 25/08** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 25/12** → (51) **C08L 77/00**
- (51) **C08L 25/16** (11) **2 802 619 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 12809830.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077051 28.12.2012  
(87) WO 2013/104527 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151033
- (54) • *TERPOLYMER-FORMMASSEN MIT GERINGEM GELBWERT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *TERPOLYMER MOLDING COMPOUNDS WITH A LOW YELLOW INDEX, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF*  
• *MATIÈRES DE MOULAGE TERPOLY-MÈRES À FAIBLE INDICE DE JAUNE, PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) ITTEMANN, Peter, 68623 Lampertheim, DE  
MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE  
HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, DE  
NIEDERMAIER, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C08L 29/04** → (51) **B32B 25/08**
- C08L 33/06** → (51) **C08F 2/48**
- C08L 33/26** → (51) **C08J 3/24**
- C08L 51/04** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 51/06** → (51) **B32B 25/08**
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 802 620 A1\***  
**C08L 77/02** **C08L 25/08**  
**C08L 51/04** **C08L 21/00**  
**C08L 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13736235.6 (22) 14.01.2013
- (25) De (26) De  
(21) 12810317.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077054 28.12.2012  
(87) WO 2013/104528 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150749
- (54) • *WITTERUNGSSTABILE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN AUF BASIS VON STYROL COPOLYMEREN UND POLYAMIDEN MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT*  
• *WEATHER-PROOF THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS WITH IMPROVED TOUGHNESS ON THE BASIS OF STYRENE COPOLYMERS AND POLY-AMIDES*  
• *MASSE DE MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES, À BASE DE COPOLY-MÈRES DE STYRÈNE ET DE POLY-AMIDES AYANT UNE TÉNACITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
BLINZLER, Marko, 68163 Mannheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 802 621 A1\***  
**C08L 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735956.8 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021094 11.01.2013  
(87) WO 2013/106613 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350481
- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *BINDER COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*  
• *COMPOSITIONS DE LIANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) SRINIVISAN, Ramji, Johns Creek, Georgia 30022, US  
GAPUD, Benjamin D., Snellville, Georgia 30078, US  
SHOEMAKE, Kelly A., Atlanta, Georgia 30345, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C08L 77/02** → (51) **C08G 69/08**
- C08L 77/02** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 79/08** → (51) **C09D 5/00**
- C08L 79/08** → (51) **C09D 181/06**
- C08L 81/06** → (51) **C09D 181/06**
- C08L 83/00** → (51) **C08G 18/64**
- (51) **C08L 83/02** (11) **2 802 622 A1\***  
**C09D 5/14** **C09D 183/00**  
**C09D 183/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13736235.6 (22) 14.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021494 14.01.2013  
(87) WO 2013/106862 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261631892 P  
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURPLASMABESCHICHTUNG FÜR ANTIBIOFILMBILDUNG*  
• *LOW TEMPERATURE PLASMA COATING FOR ANTI-BIOFILM FORMATION*  
• *REVÊTEMENT DE PLASMA À FAIBLE TEMPÉRATURE POUR LA FORMATION D'ANTIBIOFILM*
- (71) The Curators of The University of Missouri, 227 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
(72) SUN, Hongmin, Columbia, MO 65201, US  
CHEN, Meng, Columbia, MO 65201, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 802 623 A2\***  
**C08K 3/34** **C08K 3/10**  
**H01L 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13759019.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/055655 10.07.2013  
(87) WO 2014/009890 2014/03 16.01.2014  
(88) 06.03.2014  
(30) 11.07.2012 US 201261670178 P  
(54) • *SILIKONPRODUKT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM SILIKONPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONPRODUKTS*  
• *SILICONE PRODUCT, A LIGHTING UNIT COMPRISING THE SILICONE PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING A SILICONE PRODUCT*  
• *PRODUIT EN SILICONE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN SILICONE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOHMER, Marcel Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**C08L 83/04** → (51) **C09D 183/04**

(51) **C08L 89/00** (11) **2 802 624 A2\***  
**C07K 14/78** **C08L 89/06**  
**A61L 24/10** **C08J 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13700286.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050333 09.01.2013  
(87) WO 2013/104687 2013/29 18.07.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150527  
20.11.2012 GB 201220868  
(54) • *MODIFIZIERTES KOLLAGEN*  
• *A MODIFIED COLLAGEN*  
• *COLLAGÈNE MODIFIÉ*
- (71) Innocoll Technologies Limited, Midlands Innovation & Research Centre Dublin Road Co. Westmeath, Athlone, IE  
(72) DIETRICH, Alexandra, 93342 Saal/Donau, DE

- MYERS, Michael, Ashburn, Virginia 20148, US  
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C08L 89/06** → (51) **C08L 89/00**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 802 625 A1\***  
**E01C 7/18** **E01C 19/45**  
**C10C 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13736311.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021219 11.01.2013  
(87) WO 2013/106699 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586090 P  
10.01.2013 US 201313738537  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN AUS BITUMEN MIT BEKANNTEN STABILITÄTSEIGENSCHAFTEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING BLENDS OF BITUMEN HAVING KNOWN STABILITY PROPERTIES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE BITUME AYANT DES PROPRIÉTÉS DE STABILITÉ CONNUES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) STARK, Joseph, L., Richmond, TX 77406, US  
MORGAN, Ben, Sugar Land, TX 77478, US  
DRAPER, Jennifer, D., Bryan, TX 77802, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08L 101/00** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 802 626 A1\***  
**C08K 3/04** **C08K 9/00**  
**H05K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13736461.8 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000055 04.01.2013  
(87) WO 2013/105757 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 KR 20120003846  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR EMI-ABSCHIRMUNG MIT KOHLENSTOFF-HYDRIDVERBUNDSTOFF*  
• *RESIN COMPOSITION FOR EMI SHIELDING, COMPRISING CARBON HYDRIDE COMPOSITE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR LE BLINDAGE EMI, COMPRENANT UN COMPOSITE D'HYDRURE DE CARBONE*
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyodong Jung-gu, Seoul 100-797, KR  
(72) LEE, Jin Seo, Daejeon 305-770, KR  
JUNG, Man Woo, Daejeon 302-782, KR  
DO, Seung hoe, Daejeon 305-768, KR  
JEON, Seong Yun, Daejeon 305-707, KR  
LIM, Jae Yun, Incheon 405-280, KR  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09B 67/00** → (51) **C09D 17/00**

(51) **C09C 1/30** (11) **2 802 627 A1\***  
**C09C 1/36** **C09C 3/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12812934.3 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/075927 18.12.2012  
(87) WO 2013/104497 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012100123

- (54) • *PARTIKULÄRER FESTSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERWENDUNG ALS FÜLLSTOFF UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL*  
• *PARTICULATE SOLID, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE AS FILLER AND ASSOCIATED ARTICLES*  
• *MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE MATIÈRE SOLIDE, SON UTILISATION EN TANT QUE CHARGE, ET ARTICLE ASSOCIÉ*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) WITTE, Stephen, 30519 Hannover, DE  
HERRMANN, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30**

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/02**

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/30**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 802 628 A1\***  
**C09D 183/00** **C08G 77/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700961.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020759 09.01.2013  
(87) WO 2013/106383 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584903 P  
(54) • *WÄSSRIGE FLUORHALTIGE SILANDISPERSIONEN*  
• *AQUEOUS FLUORINATED SILANE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE SILANE FLUORÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JARIWALA, Chetan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09D 4/00** → (51) **C09D 17/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 802 629 A1\***  
**C09D 179/08** **C08L 79/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13700823.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020908 09.01.2013  
(87) WO 2013/106488 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584350 P  
(54) • *WÄSSRIGE BINDEMITTELLÖSUNGEN*  
• *AQUEOUS BINDER SOLUTIONS*  
• *SOLUTIONS AQUEUSES DE LIANT*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) REYNOLDS, Richard Alan, Middletown, Delaware 19709, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09D 5/00** → (51) **C09D 17/00**



<b>C09D 5/00</b> → (51) <b>C09D 181/06</b>	(51) <b>C09D 17/00</b> (11) <b>2 802 632 A1*</b> <b>C09B 67/00</b>	(72) REYNOLDS, Richard Alan, Middletown, Delaware 19709, US
<b>C09D 5/10</b> → (51) <b>C23C 22/74</b>	(25) De (26) De	(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<b>C09D 5/14</b> → (51) <b>C08L 83/02</b>	(21) 12809124.6 (22) 19.12.2012	
(51) <b>C09D 5/16</b> (11) <b>2 802 630 A1*</b> <b>B08B 17/00</b> <b>B05D 3/10</b> <b>B05D 5/08</b> <b>A61L 29/08</b> <b>A61L 33/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C09D 183/00</b> → (51) <b>C08L 83/02</b>
(25) En (26) En	(86) EP 2012/005266 19.12.2012	<b>C09D 183/00</b> → (51) <b>C09D 4/00</b>
(21) 13705284.1 (22) 10.01.2013	(87) WO 2013/104406 2013/29 18.07.2013	<b>C09D 183/02</b> → (51) <b>C08L 83/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 13.01.2012 DE 102012000555 09.05.2012 DE 102012009239	(51) <b>C09D 183/04</b> (11) <b>2 802 635 A1*</b> <b>C08L 83/04</b>
(86) US 2013/021056 10.01.2013	(54) • <b>FETTSÄUREETHANOLAMIDETHOXYLATE UND AMINE ENTHALTENDE ANORGANISCHE PIGMENTDISPERSIONEN</b>	(25) De (26) De
(87) WO 2013/106588 2013/29 18.07.2013	• <b>INORGANIC PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING FATTY ACID ETHANOL AMIDE ETHOXYLATES AND AMINES</b>	(21) 13700022.0 (22) 02.01.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585059 P 13.07.2012 US 201261671645 P 13.07.2012 US 201261671442 P 22.08.2012 US 201261692079 P	• <b>DISPERSIONS DE PIGMENTS INORGANIQUE CONTENANT DES ÉTHOXYLATES D'ÉTHANOLAMIDE D'ACIDE GRAS ET DES AMINES</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>MODIFIKATION VON OBERFLÄCHEN ZUR ABWEISUNG FLÜSSIGER UND FESTER SUBSTANZEN</b>	(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	(86) EP 2013/050010 02.01.2013
• <b>MODIFICATION OF SURFACES FOR FLUID AND SOLID REPELLENCY</b>	(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Krieffel, DE	(87) WO 2013/104551 2013/29 18.07.2013
• <b>MODIFICATION DE SURFACES AUX FINS DE RÉSISTANCE AUX LIQUIDES ET AUX SOLIDES</b>	(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	(30) 11.01.2012 DE 102012200335
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US		(54) • <b>HITZESTABILISIERTE SILICON-MISCHUNG</b>
(72) INGBER, Donald, Boston, MA 02118, US		• <b>HEAT-STABILIZED SILICONE MIXTURE</b>
LESLIE, Daniel, C., Brookline, MA 02445, US		• <b>MÉLANGE DE SILICONE STABILISÉE THERMIQUEMENT</b>
WATTERS, Alexander, L., Melrose, MA 02176, US		(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
SUPER, Michael, Lexington, MA, US		(72) MÜLLER, Philipp, 84489 Burghausen, DE
ALZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US		(74) Fritzl, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
ALZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, US		
KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, US		<b>C09D 183/04</b> → (51) <b>C08G 77/04</b>
WATERHOUSE, Anna, Cambridge, MA 02138, US		<b>C09G 1/02</b> → (51) <b>B24D 3/02</b>
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB		<b>C09J 5/00</b> → (51) <b>F16B 11/00</b>
		<b>C09J 7/02</b> → (51) <b>B32B 27/32</b>
<b>C09D 7/00</b> → (51) <b>C09D 17/00</b>	(51) <b>C09D 17/00</b> (11) <b>2 802 633 A1*</b> <b>C09D 4/00</b> <b>C09D 5/00</b> <b>C09D 7/00</b>	<b>C09J 175/12</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
(51) <b>C09D 11/00</b> (11) <b>2 802 631 A1*</b>	(25) De (26) De	<b>C09J 181/02</b> → (51) <b>C08G 75/02</b>
(25) En (26) En	(21) 12812854.3 (22) 19.12.2012	<b>C09K 3/14</b> → (51) <b>B24D 3/02</b>
(21) 13701167.2 (22) 09.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C09K 3/32</b> → (51) <b>C09K 8/524</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/005265 19.12.2012	(51) <b>C09K 8/524</b> (11) <b>2 802 636 A2*</b> <b>C09K 3/32</b> <b>C11B 1/00</b>
(86) US 2013/020814 09.01.2013	(87) WO 2013/104405 2013/29 18.07.2013	(25) En (26) En
(87) WO 2013/106420 2013/29 18.07.2013	(30) 10.01.2012 DE 102012000230	(21) 11796409.8 (22) 16.06.2011
(30) 09.01.2012 US 201261584398 P 30.11.2012 US 201261732120 P 12.12.2012 US 201261736420 P	(54) • <b>ALKOXYLATE UND AMINE ENTHALTENDE ANORGANISCHE PIGMENTDISPERSIONEN</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>RADIERBARE THERMOCHROME UND FOTOCROME TINTENSTIFTE UND MARKER</b>	• <b>ALKOXYLATES AND AMINE-CONTAINING INORGANIC PIGMENT DISPERSIONS</b>	(86) US 2011/040626 16.06.2011
• <b>REVERSIBLE THERMOCHROMIC AND PHOTOCROMIC INK PENS AND MARKERS</b>	• <b>DISPERSIONS DE PIGMENTS INORGANIQUE CONTENANT DES ALCOXYLATES ET DES AMINES</b>	(87) WO 2011/159859 2011/51 22.12.2011
• <b>CRAYONS ET MARQUEURS À ENCRE THERMOCHROME ET PHOTOCROME RÉVERSIBLE</b>	(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	(88) 12.04.2012
(71) Chromatic Technologies, Inc., 1096 Elkton Drive Suite 600, Colorado Springs, CO 80907, US	(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Krieffel, DE	(30) 16.06.2010 US 816876
(72) CLAYTON, Terrill, Scott, Colorado Springs, CO 80920, US	(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	(54) • <b>MIKROBIOLOGISCHE KONTROLLE BEI ÖL- UND GASOPERATIONEN</b>
OWEN, Timothy, J., Colorado Springs, CO 80916, US		• <b>MICROBIOLOGICAL CONTROL IN OIL AND GAS OPERATIONS</b>
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE		• <b>RÉGULATION MICROBIOLOGIQUE D'OPÉRATIONS D'EXTRACTION DE PÉTROLE ET DE GAZ</b>
	<b>C09D 179/08</b> → (51) <b>C09D 5/00</b>	(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
	<b>C09D 179/08</b> → (51) <b>C09D 181/06</b>	(72) DIAZ, Raul O., Spring, Texas 77382, US
(51) <b>C09D 181/06</b> (11) <b>2 802 634 A1*</b> <b>C08L 81/06</b> <b>C09D 179/08</b> <b>C08L 79/08</b> <b>C09D 5/00</b>	(25) En (26) En	(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(25) En (26) En	(21) 13700963.5 (22) 09.01.2013	<b>C09K 11/00</b> → (51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>
(86) US 2013/020815 09.01.2013	(86) US 2013/020815 09.01.2013	<b>C10C 3/02</b> → (51) <b>C08L 95/00</b>
(87) WO 2013/106421 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2013/106421 2013/29 18.07.2013	
(30) 09.01.2012 US 201261584350 P	(30) 09.01.2012 US 201261584350 P	
(54) • <b>BINDEMITTELLÖSUNGEN</b>	(54) • <b>BINDEMITTELLÖSUNGEN</b>	
• <b>BINDER SOLUTIONS</b>	• <b>BINDER SOLUTIONS</b>	
• <b>SOLUTIONS DE LIANTS</b>	• <b>SOLUTIONS DE LIANTS</b>	
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US	(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US	





- FRAGRANT, WATER-SOLUBLE PACKAGING
  - EMBALLAGE PARFUMÉ SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE  
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE  
YU, Katherine, Gueria, Phoenix, AZ 85014, US  
SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE  
STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE  
SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen, DE  
BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 802 644 A1\***  
**C11D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13700046.9 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050232 08.01.2013  
(87) WO 2013/104631 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200333
- (54) • ACYLHYDRAZONE ALS BLEICHVERSTÄRKENDE WIRKSTOFFE  
• ACYL HYDRAZONES AS BLEACH-BOOSTING ACTIVE SUBSTANCES  
• ACYLHYDRAZONES UTILISÉES COMME RENFORÇATEURS DE BLANCHIMENT
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE  
DREJA, Michael, 41469 Neuss, DE

**C11D 3/43** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/20**

- (51) **C12M 1/02** (11) **2 802 645 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13736189.5 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021385 14.01.2013  
(87) WO 2013/106809 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586398 P  
03.12.2012 US 201213691998
- (54) • TEMPERATURGESTEUERTE TRÄGERFLÄCHEN FÜR EINWEGSYSTEME MIT FLEXIBLER WAND  
• TEMPERATURE CONTROLLED SUPPORT SURFACES FOR SINGLE USE FLEXIBLE WALL SYSTEMS  
• SURFACES DE SUPPORT THERMORÉGLÉES POUR SYSTÈMES DE PAROI FLEXIBLE À USAGE UNIQUE
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

- (72) GALLIHER, Parrish, M., Littleton, Massachusetts 01460, US  
ERDENBERGER, Thomas, Arlington, Massachusetts 02474, US  
TUOHEY, Colin, R., Medway, Massachusetts 02035, US  
CROWELL, Joseph, D., South Hamilton, Massachusetts 01982, US  
DAMREN, Richard, L., Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C12M 1/34** → (51) **G01N 33/543**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 802 646 A1\***  
**A61K 39/10** **A61P 31/00**  
**C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12871942.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TH 2012/000052 20.12.2012  
(87) WO 2013/141823 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.12.2011 ZA 201109417
- (54) • MODIFIZIERTE BORDETELLA-PERTUSSIS-STÄMME  
• MODIFIED BORDETELLA PERTUSSIS STRAINS  
• SOUCHES DE BORDETELLA PERTUSSIS MODIFIÉES
- (71) Bionet-Asia Co. Ltd, 19 Soi Udomsuk 37 Sukhumvit 103 Road Bangjak Prakanong, Bangkok 10260, TH
- (72) BOONCHIRD, Chuenchit, Bangkok 10900, TH  
BUASRI, Wasin, Bangkok 10320, TH  
PANBANGRED, Watanalai, Bangkok 10150, TH  
PETRE, Jean, B-1300 Wavre, BE
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/867**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 802 647 A1\***  
**C12N 5/077** **A61K 35/42**  
**A61K 48/00** **A61P 11/00**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13735786.9 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021186 11.01.2013  
(87) WO 2013/106677 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586551 P  
03.04.2012 US 201261619568 P
- (54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE LUNGENVORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• ISOLATED HUMAN LUNG PROGENITOR CELLS AND USES THEREOF  
• CELLULES PROGÉNITRICES DE POUMON HUMAIN ISOLÉ ET LEURS UTILISATIONS
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) RAJAGOPAL, Jayaraj, Lincoln Massachusetts 01773, US

- MOU, Hongmei, Medford Massachusetts 02155, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 802 648 A1\***  
**C12N 5/074** **C12N 15/12**  
**C12N 15/861** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13736077.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021316 11.01.2013  
(87) WO 2013/106774 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586366 P
- (54) • KREBSSPEZIFISCHES SUIZIDGEN FÜR EINE ZELLBASIERTE GENTHERAPIE  
• CANCER-SPECIFIC SUICIDE GENE FOR CELL-BASED AND GENE THERAPY  
• GÈNE SUICIDE SPÉCIFIQUE AU CANCER DESTINÉ À UNE THÉRAPIE BASÉE SUR DES CELLULES ET GÉNÉRIQUE
- (71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) ORRICHIO, Elisa, New York, NY 10028, US  
WENDEL, Hans-Guido, New York, NY 10023, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 15/867**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/077** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/078** → (51) **A61K 38/42**

**C12N 5/0789** → (51) **A61K 35/30**

**C12N 5/0797** → (51) **C12N 15/867**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 7/02**

**C12N 7/01** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C12N 7/02** (11) **2 802 649 A1\***  
**C12N 7/00** **B01D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735764.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020780 09.01.2013  
(87) WO 2013/106398 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584461 P  
21.05.2012 US 201261649625 P
- (54) • AUFREINIGUNG VON HERPESVIRUS  
• PURIFICATION OF HERPES VIRUS  
• PURIFICATION DES HERPÈS VIRUS
- (71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MUNDLE, Sophia, Cambridge, MA 02139, US  
ANDERSON, Stephen, Cambridge, MA 02139, US  
DELAGRAVE, Simon, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE



- (51) **C12N 7/02** (11) **2 802 650 A1\***  
**C12N 7/00** **B01D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735960.0 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020686 08.01.2013  
(87) WO 2013/106337 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584461 P
- (54) • *REINIGUNG VON FLAVIVIREN*  
• *PURIFICATION OF FLAVIVIRUSES*  
• *PURIFICATION DES FLAVIVIRUS*
- (71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MUNDLE, Sophia, Boston, MA 02118, US  
ANDERSON, Stephen, Arlington, MA 02476, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 802 651 A2\***  
**C12N 9/42** **D21C 5/00**  
**A01H 5/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 12854550.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066278 21.11.2012  
(87) WO 2013/119302 2013/33 15.08.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 21.11.2011 US 201161562277 P
- (54) • *GH61-POLYPEPTIDVARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUCLEOTIDE*  
• *GH61 POLYPEPTIDE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DU POLYPEPTIDE GH61 ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LIN, Janine, Davis, California 95616, US  
BOHAN, Doreen, Fairfield, California 94534, US  
MARANTA, Michelle, Davis, California 95616, US  
BERESFORD, Leslie, Woodland, California 95695, US  
LAMSA, Michael, Woodland, California 95695, US  
HANSEN, Bjarne Gram, DK-1956 Frederiksberg, DK  
RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, DK  
SWEENEY, Matt, Sacramento, California 95814, US  
BOYLE III, Douglas J., Dacis, California 95618, US
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C12N 9/12** → (51) **C07K 14/18**
- 
- C12N 9/14** → (51) **C12Q 1/34**
- 
- C12N 9/42** → (51) **C12N 9/02**
- 
- (51) **C12N 9/52** (11) **2 802 652 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736040.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020940 10.01.2013  
(87) WO 2013/106510 2013/29 18.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585909 P
- (54) • *CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM ENZYME UND VERFAHREN ZU DAVON VERWENDUNG*  
• *CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM ENZYMES AND METHODS FOR THE USE THEREOF*  
• *ENZYMES DE CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM ET PROCÉDES POUR LES UTILISER*
- (71) Auxilium International Holdings, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) HERBER, Wayne, K., Coopersburg, PA 18036-9306, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 802 653 A1\***  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13735645.7 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021057 10.01.2013  
(87) WO 2013/106589 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585182 P  
12.01.2012 US 201261586038 P  
22.03.2012 US 201261614391 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR ALPHA-1-ANTI-TRYPsin-FUSIONSMOLEKÜLE*  
• *COMPOSITIONS, METHODS AND USES FOR ALPHA-1 ANTITRYPSIN FUSION MOLECULES*  
• *COMPOSITIONS DE MOLÉCULES DE FUSION DE L'ALPHA-1 ANTITRYPSINE, PROCÉDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
Konkuk University, 322 Danwol-dong Chungcheongbuk-do, Chungu-city 380-701, KR  
Omni Bio Pharmaceutical, Inc., 5350 S. Roslyn Street Suite 430, Greenwood Village, Colorado 80111, US
- (72) KIM, Soohyun, Chungcheongbuk-do, 380-701, KR  
DINARELLO, Charles A., Boulder, Colorado 80302, US  
CRAPO, James D., Englewood, Colorado 80113, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 802 654 A1\***  
**C12P 21/00** **C12N 15/87**  
**C12N 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13735783.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020947 10.01.2013  
(87) WO 2013/106515 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585508 P  
22.04.2012 US 201261636680 P  
30.10.2012 US 201261720268 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN MIT EINFACHEN GLYKOFORMEN*  
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS WITH SIMPLE GLYCOFORMS*  
• *PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINÉES À GLYCOFORMES SIMPLES*
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (72) LIN, Nan, St. Louis, Missouri 63103, US  
SEALOVER, Natalie, St. Louis, Missouri 63103, US  
GEORGE, Henry, St. Louis, Missouri 63103, US  
KAYSER, Kevin, St. Louis, Missouri 63103, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 802 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736214.1 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/021099 11.01.2013  
(87) WO 2013/106616 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586317 P
- (54) • *NUCLEOTIDKLONUNGSVERFAHREN*  
• *NUCLEOTIDE CLONING METHODS*  
• *PROCÉDES DE CLONAGE NUCLÉOTIDIQUE*
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) MEADOR, James, III, Framingham, MA 01702, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 802 656 A1\***  
**C40B 30/06** **C40B 50/06**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 13700541.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050330 09.01.2013  
(87) WO 2013/104686 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 EP 12150453
- (54) • *ZELLVERKAPSELUNG MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR SCREENING ODER AUSWAHL*  
• *CELLULAR HIGH THROUGHPUT ENCAPSULATION FOR SCREENING OR SELECTION*  
• *ENCAPSULATION CELLULAIRE À HAUT DÉBIT POUR LE CRIBLAGE OU LA SÉLECTION*
- (71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) SCOTT, Daniel, Brunswick West Victoria 3055, AU  
PLÜCKTHUN, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 802 657 A1\***  
**A61K 31/713** **A61P 27/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13702123.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020918 10.01.2013  
(87) WO 2013/106494 2013/29 18.07.2013

- (30) 12.01.2012 US 201261585672 P  
03.08.2012 PCT/US2012/049616
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖR-UND GLEICHGEWICHTSSTÖRUNGEN*  
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING HEARING AND BALANCE DISORDERS*  
• *POLYTHÉRAPIE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'AUDITION ET DE L'ÉQUILIBRE*
- (71) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
- (72) ADAMSKY, Svetlana, 7053704 Gedera, IL  
FEINSTEIN, Elena, 7630513 Rehovot, IL
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 802 658 A2\***  
**A61K 31/713**

- (25) En (26) En  
(21) 13704633.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050159 08.01.2013  
(87) WO 2013/105022 2013/29 18.07.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584530 P  
14.02.2012 US 201261598530 P
- (54) • *RNAI-WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BETA-CATENIN*  
• *RNAI AGENTS TO TREAT BETA-CATENIN RELATED DISEASES*  
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES À LA BÊTA-CATÉNINE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HUESKEN, Dieter, CH-4002 Basel, CH  
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
BUMCROT, David, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
SCHLABACH JR., Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
STEGMEIER, Frank P., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
WARMUTH, Markus, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
WEILER, Jan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 15/115** (11) **2 802 659 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61P 25/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13700455.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/000055 10.01.2013  
(87) WO 2013/104539 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12000105  
10.01.2012 PCT/EP2012/000089
- (54) • *NUCLEINSÄUREN ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN CGRP*  
• *NUCLEIC ACIDS SPECIFICALLY BINDING CGRP*  
• *ACIDES NUCLÉIQUES SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À CGRP*
- (71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE  
(72) SCHÜLZCHEN, Simone, 12489 Berlin, DE

- PURSCHKE, Werner, 13359 Berlin, DE  
JAROSCH, Florian, 13469 Berlin, DE  
HÖHLIG, Kai, 10317 Berlin, DE  
MAASCH, Christian, 13509 Berlin, DE  
KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/115** (11) **2 802 660 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700617.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/000056 10.01.2013  
(87) WO 2013/104540 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12000106  
10.01.2012 PCT/EP2012/000089  
08.10.2012 EP 12006960
- (54) • *NEUE C5A-BINDENDE NUCLEINSÄUREN*  
• *NEW C5A BINDING NUCLEIC ACIDS*  
• *NOUVEAUX ACIDES NUCLÉIQUES DE LIAISON C5A*
- (71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE  
(72) HÖHLIG, Kai, 10317 Berlin, DE  
VATER, Axel, 13467 Berlin, DE  
BUCHNER, Klaus, 14197 Berlin, DE  
MAASCH, Christian, 13509 Berlin, DE  
KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

**C12N 15/12** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/29** → (51) **A01P 21/00**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 802 661 A1\***  
**C12N 9/02** **C12P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13735852.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050176 09.01.2013  
(87) WO 2013/105030 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 IN CH01052012
- (54) • *MUTIERTE CEPHALOSPORINHYDROXYLASE UND DEREN ANWENDUNG IN EINER DEACETYLCEPHALOSPORANSÄURESYNTHESE*  
• *MUTATED CEPHALOSPORIN HYDROXYLASE AND ITS APPLICATION IN DEACETYLCEPHALOSPORANIC ACID SYNTHESIS*  
• *CÉPHALOSPORINE HYDROXYLASE MUTÉE ET SON APPLICATION DANS LA SYNTHÈSE D'ACIDE DÉACÉTYLCÉPHALOSPORANIQUE*
- (71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam 600 034 Chennai, IN  
(72) DURAIRAJ, Micheal, Sozhanganallur, Chennai 60019, IN  
THIRUMOORTHY, Ramanan, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
MISHRA, Kanhu Charan, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
CHINNATHAMBI, Thangadurai, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
KRISHNAN, Cavery Manian, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
RAJASEKARAN, Padma, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN

- SUBRAMANI, Sugumar, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
SELVARAJ, Kavitha Daffrose, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
BALAKRISHNAN, Nataraj, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
RAVIKUMAR CHAKRAVARTHY, Sathish, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
NATRAJAN MADHIYAZHAGAN, Arulmozhi, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
- (74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/861** → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 802 662 A1\***  
**C07K 14/12** **C07K 16/24**  
**C07K 16/28** **C12N 5/0735**  
**C12N 5/0797** **C07K 7/16**  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13700169.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050426 10.01.2013  
(87) WO 2013/104728 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12000142
- (54) • *NEUARTIGE PSEUDOTYPISIERTE LENTIVIRUSPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR ZIELGERICHTETEN IN-VITRO-TRANSDUKTION UNDIFFERENZIERTER PLURIPOTENTER MENSCHLICHER EMBRYOSTAMMZELLEN UND INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *NOVEL PSEUDOTYPED LENTIVIRAL PARTICLES AND THEIR USE IN THE IN VITRO TARGETED TRANSDUCTION OF UNDIFFERENTIATED PLURIPOTENT HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS AND INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *NOUVELLES PARTICULES DE LENTIVIRUS PSEUDOTYPÉES ET LEUR UTILISATION DANS LA TRANSDUCTION CIBLÉE IN VITRO DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES PLURIPOTENTES INDIFFÉRENCIÉES ET CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (71) Paul-Ehrlich-Institut Bundesamt für Sera und Impfstoffe, Paul-Ehrlich-Strasse 51-59, 63225 Langen, DE  
(72) SCHNEIDER, Irene, 63456 Hanau, DE  
BUCHHOLZ, Christian, 60594 Frankfurt, DE  
SCHUMANN, Gerald, 63303 Dreieich, DE  
KLAWITTER, Sabine, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C12N 15/87** → (51) **C12N 15/00**

**C12P 1/02** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 802 663 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13735654.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021100 11.01.2013  
(87) WO 2013/106617 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585917 P  
12.01.2012 US 201261585873 P



- (54) • *TOLERANZ GEGENÜBER ETHANOL UND HOHEN TEMPERATUREN INDUZIERENDE GENE FÜR HEFEN*
  - *GENES CONFERRING TOLERANCE TO ETHANOL AND HIGH TEMPERATURES FOR YEASTS*
  - *GÈNES CONFÉRANT UNE TOLÉRANCE À L'ÉTHANOL ET À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES DANS DES LEVURES*
- (71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) ABBAS, Charles, Champaign, Illinois 61820, US
- SIBIRNY, Andriy A., Lviv 79000, UA  
VORONOVSKY, Andriy Y., Lviv 79044, UA  
ISHCHUK, Olena P., Lviv 79053, UA
- (74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwältin und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12P 7/06** → (51) **C07D 307/48**

**C12P 7/56** → (51) **C07D 307/48**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 802 664 A1\***  
**C12P 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13704493.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050186 09.01.2013  
(87) WO 2013/105033 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 IT T020120007
- (54) • *VERBESSERTES ZUCKERRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN AUS LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*
- *AN IMPROVED SUGAR RECOVERY METHOD FROM LIGNO-CELLULOSIC BIOMASS*
  - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SUCRE AMÉLIORÉ À PARTIR DE BIOMASSE LIGNO-CELLULOSIQUE*
- (71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
- (72) TORRE, Paolo, 16011 Arenzano (Genova), IT  
FERRERO, Simone, 15057 Tortona (Alessandria), IT  
OTTONELLO, Piero, 16156 Genova, IT  
TONET RENSI, Liliane, 15057 Tortona (Alessandria), IT  
CHERCHI, Francesco, 15067 Novi Ligure (Alessandria), IT  
GIORDANO, Dario, 15057 Tortona (Alessandria), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/16** (11) **2 802 665 A1\***  
**C12P 19/18** **C12P 19/20**  
**A23L 1/308** **C13K 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12808250.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004732 15.11.2012  
(87) WO 2013/072048 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 EP 11009055
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BETAIN AUS MOLASSE*
- *PROCESS FOR THE RECOVERY OF BETAIN FROM MOLASSES*
  - *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE BÉTAÏNE À PARTIR DE MÉLASSE*
- (71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE

- (72) VAN LOO, Jan, B-3040 Huldenberg, BE  
WACH, Wolfgang, 67549 Worms, DE
- (74) Koster, Nico, et al, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

**C12P 19/18** → (51) **C12P 19/16**

**C12P 19/20** → (51) **C12P 19/16**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 802 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735665.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021275 11.01.2013  
(87) WO 2013/106737 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586596 P
- (54) • *GENOTYPISIERUNG DURCH EINE SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
- *GENOTYPING BY NEXT-GENERATION SEQUENCING*
  - *GÉNOTYPAGE PAR SÉQUENÇAGE DE NOUVELLE GÉNÉRATION*
- (71) Data2Bio, 2079 Roy J Carver Co-Lab, Ames, Iowa 50011, US
- (72) SCHNABLE, Patrick S., Ames, Iowa 50014, US
- LIU, Sanzhen, Ames, Iowa 50010, US  
WU, Wei, Johnston, Iowa 50131, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C12P 21/00** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 802 667 A1\***  
**C07K 7/64** **C12P 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13700627.6 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050142 07.01.2013  
(87) WO 2013/104576 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151025
- (54) • *CYCLOPEPTIDFERMENTIERUNG BEI ERHÖHTER METALLIONENKONZENTRATION*
- *CYCLOPEPTIDE FERMENTATION AT INCREASED METAL ION CONCENTRATION*
  - *FERMENTATION DE CYCLOPEPTIDES À UNE CONCENTRATION AUGMENTÉE EN IONS MÉTALLIQUES*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
- (72) WINDEN, VAN, Wouter Adrianus, NL-6100 AC Echt, NL  
POL, VAN DER, Rudolf, NL-6100 AC Echt, NL
- (74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12P 21/02** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 21/04** (11) **2 802 668 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735995.6 (22) 12.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021332 12.01.2013  
(87) WO 2013/106789 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586103 P  
06.07.2012 US 201261668961 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER IMMUNOGENITÄT GEGEN DEN FAKTOR*

- VIII BEI PATIENTEN IN EINER FAKTOR-VIII-THERAPIE*
- *METHODS OF REDUCING IMMUNOGENICITY AGAINST FACTOR VIII IN INDIVIDUALS UNDERGOING FACTOR VIII THERAPY*
  - *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'IMMUNOGÉNÉCITÉ CONTRE LE FACTEUR VIII CHEZ LES INDIVIDUS SOUMIS À UN TRAITEMENT PAR FACTEUR VIII*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US
- (72) JIANG, Haiyan, Belmont, Massachusetts 02478, US  
LIU, Tongyao, Lexington, Massachusetts 02421, US  
KRISHNAMOORTHY, Sriram, Medford, Massachusetts 02155, US  
JOSEPHSON, Neil, Seattle, Washington 98104-1256, US  
GLENN, Pierce, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C12P 35/00** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 802 669 A1\***  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 13700357.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020836 09.01.2013  
(87) WO 2013/106434 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584563 P
- (54) • *ENZYMKASKADENVERFAHREN FÜR EINE E-TRACE-ASSAY-SIGNALVERSTÄRKUNG*
- *ENZYME CASCADE METHODS FOR E-TRACE ASSAY SIGNAL AMPLIFICATION*
  - *PROCÉDÉS ENZYMATIQUES EN CASCADE POUR L'AMPLIFICATION DU SIGNAL D'UN DOSAGE DE TRACE E*
- (71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US
- (72) BERTIN, Paul, A., Chicago, IN 60614, US  
AHRENS, Michael, J., W Lafayette, IN 4706-4961, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**C12Q 1/00** → (51) **A61K 39/00**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/543**

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 802 670 A1\***  
**C12N 9/14** **G01N 33/68**  
**G01N 30/72**
- (25) En (26) En  
(21) 12847334.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064205 08.11.2012  
(87) WO 2013/070953 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 US 201161557210 P
- (54) • *LYSOSOMALE ENZYMTTESTVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LYSOSOMAL ENZYME ASSAY METHODS AND COMPOSITIONS*
  - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ANALYSE D'ENZYMES LYSOSOMALES*



- (71) University of Washington, Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) GELB, Michael, H., Seattle, WA 98115, US  
TURECEK, Frantisek, Seattle, WA 98115, US  
SPACIL, Zdenek, Seattle, WA 98107, US  
SCOTT, C., Ronald, Seattle, WA 98105, US  
RODRIGUEZ, Mariana Natali Barcenas, Seattle, WA 98125, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 802 671 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12806823.6 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069178 12.12.2012  
(87) WO 2013/090386 2013/25 20.06.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 12.12.2011 US 201161569656 P  
(54) • *VERFAHREN UND KITS FÜR DEN IN-SITU-NACHWEIS EINER ZIELNUCLEIN-SÄURE IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE BEI RAUMTEMPERATUR*  
• *METHODS AND KITS FOR ROOM TEMPERATURE IN SITU DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR DÉTECTION IN SITU À TEMPÉRATURE AMBIANTE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Cellay, Inc., 100 Inman Street Suite 200, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) AURICH-COSTA, Joan, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 802 672 A1\***  
**A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13700154.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050336 10.01.2013  
(87) WO 2013/104688 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12305031  
(54) • *ZYKLONEXPRESSION ZUR IDENTIFIKATION UND KONTROLLE VON KREBSZELLEN*  
• *CYCLON EXPRESSION FOR THE IDENTIFICATION AND CONTROL OF CANCER CELLS*  
• *EXPRESSION DU CYCLON POUR IDENTIFIER ET RÉGULER DES CELLULES CANCÉREUSES*
- (71) Universite Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR  
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CALLANAN, Mary, 38410 Saint-Martin-d'Uriage, FR  
EMADALI, Anouk, F-38000 Grenoble, FR  
FERRO, Myriam, F-38120 Fontanil-Cornillon, FR  
KHOCHBIN, Saadi, F-38240 Meylan, FR
- 
- PISON-ROUSSEAU, Sophie, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 802 673 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715747.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/000391 09.01.2013  
(87) WO 2013/104990 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584540 P  
(54) • *VERFAHREN UND BIOMARKER ZUR ANALYSE VON KOLEREKTALKARZINOMEN*  
• *METHODS AND BIOMARKERS FOR ANALYSIS OF COLORECTAL CANCER*  
• *PROCÉDÉS ET BIOMARQUEURS POUR L'ANALYSE D'UN CANCER COLORECTAL*
- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
- (72) LOTHE, Ragnhild, A., N-0267 Oslo, NO  
SVEEN, Anita, N-0571 Oslo, NO  
AGESEN, Trude, Holmeide, N-0491 Oslo, NO  
LIND, Guro, Elisabeth, N-0770 Oslo, NO  
NESBAKKEN, Arild, N-3440 Royken, NO  
SKOTHEIM, Rolf, Inge, N-0372 Oslo, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 802 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735797.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021311 11.01.2013  
(87) WO 2013/106770 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585579 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER IKBKAP-AUFSPALTUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF IKBKAP SPLICING*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE DU GÈNE IKBKAP*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road Nichols Building, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, US  
RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US  
KRAINER, Adrian, R., Huntington Station, NY 11746, US  
SINHA, Rahul, Stanford, CA 94305, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/071**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C13K 13/00** → (51) **C12P 19/16**
- 
- (51) **C22B 3/10** (11) **2 802 675 A1\***  
**C01B 13/18** **C01F 7/00**  
**C01F 7/02** **C01F 7/38**  
**C01G 23/02** **C01G 23/04**  
**C01G 49/00** **C22B 3/46**  
**C22B 21/00** **C22B 34/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13735714.1 (22) 10.01.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/000021 10.01.2013  
(87) WO 2013/104059 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584993 P  
26.09.2012 US 201261706074 P  
15.10.2012 US 201261713719 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ROTTSCHLAMM*  
• *PROCESSES FOR TREATING RED MUD*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE BOUE ROUGE*
- (71) Orbite Aluminae Inc., 6505 route Transcanadienne Bureau 610, Saint-Laurent, Québec H4T 1S3, CA
- (72) BOUDREAU, Richard, Saint-Laurent, Québec H4R 2T3, CA  
FOURNIER, Joel, Carignan, Québec J3L 4Z8, CA  
PRIMEAU, Denis, Ste-Julie, Québec J3E 2G5, CA  
LABRECQUE-GILBERT, Marie-Maxime, Laval, Québec H7T 2T6, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C22B 3/46** → (51) **C22B 3/10**
- 
- C22B 21/00** → (51) **C22B 3/10**
- 
- C22B 34/12** → (51) **C22B 3/10**
- 
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 802 676 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735660.6 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021331 12.01.2013  
(87) WO 2013/106788 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349483  
17.02.2012 GB 201202769  
(54) • *TITANLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*  
• *TITANIUM ALLOY WITH IMPROVED PROPERTIES*  
• *ALLIAGE DE TITANE AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- (71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
- (72) THOMAS, Roger, Swansea West Glamorgan SA2 8AG, GB  
GARRATT, Paul, Birmingham West Midlands B43 7QX, GB  
FANNING, John, Henderson, Nevada 89002, US
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C22C 24/00** → (51) **B22F 1/00**
- 
- C22C 26/00** → (51) **B22F 3/26**
- 
- C22C 29/08** → (51) **B22F 3/26**
- 
- (51) **C23C 2/12** (11) **2 802 677 A1\***  
**C23C 4/08** **C23C 30/00**  
**F01D 5/28** **C23C 28/02**  
**B32B 15/00** **C23C 28/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12808773.1 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/075343 13.12.2012  
(87) WO 2013/124016 2013/35 29.08.2013

- (30) 22.02.2012 EP 12156510
- (54) • *KERAMISCHES WÄRMEDÄMMSCHICHT-SYSTEM MIT ÄUSSERER ALUMINIUM-REICHER SCHICHT UND VERFAHREN*  
• *CERAMIC THERMALLY INSULATING LAYER SYSTEM HAVING AN EXTERNAL ALUMINIUM-RICH LAYER, AND METHOD*  
• *SYSTÈME À COUCHE DE BARRIÈRE THERMIQUE CÉRAMIQUE DOTÉ D'UNE COUCHE EXTERNE RICHE EN ALUMINIUM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) JUEZ LORENZO, Maria del Mar, 76135 Karlsruhe, DE  
KOLARIK, Vladislav, 76135 Karlsruhe, DE  
KUCHENREUTHER-HUMMEL, Veronica, 76228 Karlsruhe, DE  
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- 
- C23C 4/00** → (51) **F01D 5/00**
- 
- C23C 4/08** → (51) **C23C 2/12**
- 
- C23C 8/40** → (51) **B22F 1/00**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 802 678 A2\***  
**C23C 14/32** **C23C 28/04**  
**C23C 28/00** **F16J 9/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13700683.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050557 14.01.2013  
(87) WO 2013/104784 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012200378
- (54) • *KOLBENRING*  
• *PISTON RING*  
• *SEGMENT DE PISTON*
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE  
BAUER, Christiane, 51399 Burscheid, DE  
FISCHER, Manfred, 42799 Leichlingen, DE  
VETTER, Jörg, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/06**
- 
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 802 679 A2\***  
**H01J 37/34** **H01J 37/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13706668.4 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2013/050064 14.01.2013  
(87) WO 2013/104925 2013/29 18.07.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200574
- (54) • *IN EINEM VAKUUM ROTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *IN-VACUUM ROTATIONAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ROTATIF DANS LE VIDE*
- (71) Genco Ltd, Physics Road, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (72) PRICE, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB
- 
- (51) **C23C 16/26** (11) **2 802 680 A1\***  
**C23C 30/00** **C01B 31/02**  
**B82Y 30/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704147.1 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050066 11.01.2013  
(87) WO 2013/104874 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FR 1250301
- (54) • *VERBESSERUNG DER ADHÄSION ODER DES ANHAFTENS VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN AUF DER OBERFLÄCHE EINES MATERIALS ÜBER EINE KOHLENSTOFFSCHICHT*  
• *ENHANCING THE ADHESION OR ATTACHMENT OF CARBON NANOTUBES TO THE SURFACE OF A MATERIAL VIA A CARBON LAYER*  
• *REINFORCEMENT DE L'ADHÉSION OU DE LA FIXATION DE NANOTUBES DE CARBONE À LA SURFACE D'UN MATÉRIAU PAR UNE COUCHE DE CARBONE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Centrale de Paris - ECP, Grande voie des Vignes, 92290 Chatenay-Malabry, FR
- (72) BAI, Jinbo, F-92160 Antony, FR  
LIN, Youqin, F-92160 Antony, FR  
DICHARA, Anthony, F-92160 Antony, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **C23C 16/44** (11) **2 802 681 A2\***  
**G03F 7/20** **G01N 21/94**  
**C23C 16/52** **H01J 37/32**  
**H01J 49/02** **H01J 49/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13702347.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050152 07.01.2013  
(87) WO 2013/104583 2013/29 18.07.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 09.01.2012 DE 102012200211
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES SUBSTRATS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE PROCESSING OF A SUBSTRATE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, DE  
ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, DE  
FEDOSENKO, Gennady, 73433 Aalen, DE  
RANCK, Albrecht, 73431 Aalen, DE  
GORKHOVER, Leonid, 89075 Ulm, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- C23C 16/458** → (51) **H01L 21/683**
- 
- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/44**
- 
- (51) **C23C 22/53** (11) **2 802 682 A1\***  
**C23C 22/68** **C25D 5/48**  
**C25D 11/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12705147.2 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000013 10.01.2012  
(87) WO 2013/104835 2013/29 18.07.2013
- (54) • *VERWENDUNG EINER LÖSUNG MIT SULFATIONEN ZUR VERRINGERUNG DES SCHWÄRZENS ODER ANLAUFENS EINES METALLBLECHES WÄHREND DER LAGERUNG UND MIT EINER SOLCHEN LÖSUNG BEHANDELTES METALLBLECH*  
• *USE OF A SOLUTION CONTAINING SULPHATE IONS FOR REDUCING THE BLACKENING OR TARNISHING OF A METAL SHEET DURING THE STORAGE THEREOF AND METAL SHEET TREATED WITH SUCH A SOLUTION*  
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION CONTENANT DES IONS SULFATES POUR REDUIRE LE NOIRCISSEMENT OU LE TERNISSEMENT D'UNE TOLE LORS DE SON STOCKAGE ET TOLE TRAITÉE PAR UNE TELLE SOLUTION.*
- (71) ArcelorMittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarrí, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
- (72) CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, FR  
ALLELY, Christian, F-57100 Metz, FR  
MONNOYER, Maxime, F-57255 Sainte-Marie-Aux-Chênes, FR  
FELTIN, Pascale, F-57855 Saint Privat La Montagne, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR
- 
- C23C 22/68** → (51) **C23C 22/53**
- 
- (51) **C23C 22/74** (11) **2 802 683 A1\***  
**F01D 5/28** **C09D 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13715926.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/056537 27.03.2013  
(87) WO 2013/152953 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 EP 12163734
- (54) • *ALUMINIUMHALTIGE SCHUTZSCHICHT GEGEN KORROSION UND EROSION*  
• *ANTI-CORROSION AND ANTI-EROSION PROTECTIVE LAYER CONTAINING ALUMINIUM*  
• *COUCHE PROTECTRICE ANTICORROSION ET ANTI-ÉROSION CONTENANT DE L'ALUMINIUM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BARNIKEL, Jochen, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
GHICOV, Andrei, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
SCHMITZ, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE
- 
- C23C 28/00** → (51) **C23C 2/12**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 28/00** → (51) **F01D 5/00**
- 
- C23C 28/02** → (51) **C23C 2/12**
- 
- C23C 28/04** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C23C 2/12**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C23C 16/26**



(51) <b>C25B 1/00</b> <b>C25B 1/02</b> <b>C25B 1/08</b>	(11) <b>2 802 684 A1*</b> <b>C25B 1/04</b> <b>C25B 1/10</b>	<b>C25B 15/02</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(25) En	(26) En	(51) <b>C25C 3/08</b>	(72) SAUER, Reiner, 56566 Heimbach-Weis, DE
(21) 13703891.5	(22) 10.01.2013	(25) En	MARMANN, Andrea, 54498 Piesport, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 13736212.5	OBERHOFFER, Helmut, 56727 St. Johann, DE
(86) NL 2013/050012	10.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KASDORF, Tatjana, 56626 Andernach, DE
(87) WO 2013/105854	2013/29 18.07.2013	(86) NO 2013/050008	11.01.2013
(80) 10.01.2012	NL 2008090	(87) WO 2013/105867	2013/29 18.07.2013
(54) • VERFAHREN ZUR STICKSTOFFGEWINNUNG AUS EINEM AMMONIUM MIT EINEM FLUID SOWIE BIOELEKTROCHEMISCHES SYSTEM • METHOD FOR NITROGEN RECOVERY FROM AN AMMONIUM COMPRISING FLUID AND BIO-ELECTROCHEMICAL SYSTEM • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'AZOTE DANS UN FLUIDE CONTENANT DE L'AMMONIUM ET SYSTÈME BIO-ÉLECTROCHIMIQUE		(30) 12.01.2012	NO 20120031
(71) Magneto Special Anodes B.V., Calandstraat 109, 3125 BA Schiedam, NL		(54) • ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE MIT SEITENWANDTEMPERATURREGELUNGSSYSTEM • ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL COMPRISING SIDEWALL TEMPERATURE CONTROL SYSTEM • CELLULE D'ÉLECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM COMPRÉSENT UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DES PAROIS LATÉRALES	(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
(72) KUNTKE, Philipp, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL		(71) Goodtech Recovery Technology AS, Per Kroghs vei 4, 1065 Oslo, NO	
SLEUTELS, Tomas Hubertus Johannes Antonius, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL		(72) SEDLAK, Veroslav, N-1065 Oslo, NO	
HAMELERS, Hubertus Victor Marie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL		(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	
SAAKES, Machiel, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL			
BUISMAN, Cees Jan Nico, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL		(51) <b>C25D 3/50</b> <b>C25D 3/52</b>	(11) <b>2 802 687 A1*</b>
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		(25) En	(26) En
		(21) 12735613.7	(22) 06.07.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86) GB 2012/051599	06.07.2012
		(87) WO 2013/104877	2013/29 18.07.2013
		(30) 12.01.2012	GB 201200482
		(54) • VERBESSERUNGEN AN EINER BE-SCHICHTUNGSTECHNOLOGIE • IMPROVEMENTS IN COATING TECHNOLOGY • AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE TECHNOLOGIE D'APPLICATION DE REVÊTEMENT	
		(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
		(72) BERZINS, Allan, Reading Oxfordshire RG6 1EH, GB	
		BOARDMAN, Alan, Reading Oxfordshire RG4 5JN, GB	
		(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB	
		<b>C25D 3/52</b> → (51) <b>C25D 3/50</b>	
		<b>C25D 5/48</b> → (51) <b>C23C 22/53</b>	
		(51) <b>C25D 11/34</b>	(11) <b>2 802 688 A2*</b>
		(25) De	(26) De
		(21) 12813895.5	(22) 31.12.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) EP 2012/077108	31.12.2012
		(87) WO 2013/104530	2013/29 18.07.2013
		(88) 30.05.2014	
		(30) 12.01.2012	DE 102012000414
		(54) • VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VON WEIßBLECH • METHOD FOR PASSIVATING TINPLATE • PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE FER BLANC	
		<b>C25B 1/02</b> → (51) <b>C25B 1/00</b>	
		<b>C25B 1/08</b> → (51) <b>C25B 1/00</b>	
		<b>C25B 1/10</b> → (51) <b>C25B 1/00</b>	
		<b>C25B 9/00</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	
		<b>C25B 9/18</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	
(51) <b>C25B 1/04</b> <b>C25B 9/18</b> <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 802 685 A1*</b> <b>C25B 15/02</b> <b>C25B 9/00</b>		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 13700096.4	(22) 09.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2013/050299	09.01.2013		
(87) WO 2013/104667	2013/29 18.07.2013		
(30) 09.01.2012	FR 1250210		
(54) • HOCHTEMPERATUR-DAMPFELEKTROLYSEANLAGE MIT ALLOTHERMISCHER WASSERSTOFFERZEUGUNG • HIGH-TEMPERATURE STEAM ELECTROLYSIS FACILITY WITH ALLOTHERMAL HYDROGEN PRODUCTION • INSTALLATION D'ELECTROLYSE DE VAPEUR D'EAU A HAUTE TEMPERATURE (EVHT) A PRODUCTION ALLOTHERMIQUE D'HYDROGENE			
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR			
(72) BERTIER, Luc, F-38000 Grenoble, FR			
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR			
		<b>C25D 11/34</b> → (51) <b>D01D 5/06</b>	
		<b>D01D 5/06</b> → (51) <b>D01F 6/82</b>	
		(51) <b>D01D 10/06</b> <b>D01F 6/80</b>	(11) <b>2 802 690 A1*</b>
		(25) En	(26) En
		(21) 12700906.6	(22) 11.01.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86) US 2012/020856	11.01.2012
		(87) WO 2013/105939	2013/29 18.07.2013
		(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASER MITTELS HALOGENIDSALZ-IONENAUSTAUSCH	



- *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING HALIDE SALT ION EXCHANGE*  
 • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SOUFRE D'UNE FIBRE PAR ÉCHANGE IONIQUE AUX SELS D'HALOGENURE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
 RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
 ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 691 A1\***  
**D01F 6/80**
- (25) En (26) En  
 (21) 12701301.9 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020854 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105938 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASERN MITTELS IONENAUSTAUSCHS IN EINEM EINWERTIGEN SALZ*  
 • *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING MONOVALENT SALT ION EXCHANGE*  
 • *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE SOUFRE CONTENU DANS UNE FIBRE PAR ÉCHANGE D'IONS MONOVALENTS DE SOLUTION SALINE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
 NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
 RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 692 A1\***  
**D01F 6/80**
- (25) En (26) En  
 (21) 12701793.7 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020853 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105937 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASERN MITTELS EINER WÄSSRIGEN SÄURE*  
 • *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING AN AQUEOUS ACID*  
 • *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE SOUFRE CONTENU DANS UNE FIBRE AU MOYEN D'UN ACIDE AQUEUX*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
 LUSTIG, Steven, Raymond, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
 NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
 RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
 SITTER, Andrew, J., Mechanicsville, Virginia 23116, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 693 A1\***  
**D01F 6/80**
- (25) En (26) En  
 (21) 12701798.6 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020887 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105945 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERGARNES MITHILFE EINER SÄUREWASCHUNG*  
 • *PROCESS FOR PREPARING ARAMID COPOLYMER YARN USING AN ACID WASH*  
 • *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN FIL À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE FIL AU MOYEN D'UN LAVAGE ACIDE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
 NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
 RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
 SITTER, Andrew, J., Mechanicsville, Virginia 23116, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 694 A1\***  
**D01F 6/80**
- (25) En (26) En  
 (21) 12701802.6 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020940 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105953 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASERN MITTELS EINER SCHWACHEN BASE*  
 • *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING A WEAK BASE*  
 • *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE SOUFRE CONTENU DANS UNE FIBRE AU MOYEN D'UNE BASE FAIBLE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 695 A1\***  
**D01F 6/80**
- (25) En (26) En  
 (21) 12701963.6 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020951 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105955 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERGARNES MITHILFE EINER HALOGENIDSÄUREWASCHUNG*  
 • *PROCESS FOR PREPARING ARAMID COPOLYMER YARN USING A HALIDE ACID WASH*  
 • *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN FIL À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE AU MOYEN D'UN LAVAGE ACIDE COMPORTANT UN HALOGENURE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
 NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
 RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
 SITTER, Andrew, J., Mechanicsville, Virginia 23116, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE
- 
- (51) **D01D 10/06** (11) **2 802 696 A1\***  
**D01F 6/82**
- (25) En (26) En  
 (21) 12702648.2 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/020912 11.01.2012  
 (87) WO 2013/105950 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASER MITTELS HALOGENIDSÄUREIONENAUSTAUSCH*  
 • *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING HALIDE ACID ION EXCHANGE*  
 • *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE SOUFRE D'UNE FIBRE À L'AIDE DE L'ÉCHANGE D'IONS AVEC UN ACIDE COMPORTANT UN HALOGENURE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
 GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238, US  
 LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US

LUSTIG, Steven R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, US  
RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, US  
SITTER, Andrew J., Mechanicsville, Virginia 23116, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
SITTER, Andrew, J., Mechanicsville, Virginia 23116, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

LOWERY, Joseph Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
ALLEN, Steven R., Midlothian, Virginia 23112, US  
GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**D01D 10/06** → (51) **D01F 6/82**

(51) **D01F 6/80** (11) **2 802 697 A1\***  
**D02G 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 12701794.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020857 11.01.2012  
(87) WO 2013/105940 2013/29 18.07.2013  
(54) • SCHWEFELHALTIGE IMIDAZOLFASER MIT IONISCH GEBUNDENEN HALOGENIDEN  
• SULFUR-CONTAINING IMIDAZOLE FIBER HAVING IONICALLY BONDED HALIDES  
• FIBRE À BASE D'IMIDAZOLE CONTENANT DU SOUFRE ET RENFERMANT DES HALOGENURES À LIAISON IONIQUE  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
LOWERY, Joseph, Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
LUSTIG, Steven, Raymond, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
NEWTON, Christopher, William, Richmond, Virginia 23221, US  
RODINI, David, J., Midlothian, Virginia 23114, US  
SITTER, Andrew, J., Mechanicsville, Virginia 23116, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D01F 6/80** → (51) **D01D 10/06**

**D01F 6/80** → (51) **D02G 3/02**

(51) **D01F 6/82** (11) **2 802 699 A1\***  
**D02G 3/02** **D01D 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 12701803.4 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020948 11.01.2012  
(87) WO 2013/105954 2013/29 18.07.2013  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERGARNES MIT NIEDRIGEM SCHWEFELRESTGEHALT  
• PROCESS FOR PREPARING ARAMID COPOLYMER YARN HAVING LOW RESIDUAL SULFUR  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN FIL À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE RENFERMANT UNE FAIBLE QUANTITÉ DE SOUFRE RÉSIDUEL  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) ALLEN, Steven, R., Midlothian, Virginia 23112, US  
GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
LOWERY, Joseph Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US  
LUSTIG, Steve, R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, US  
RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, US  
SITTER, Andrew J., Mechanicsville, Virginia 23116, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D02G 3/02** → (51) **D01D 5/06**

**D02G 3/02** → (51) **D01F 6/80**

**D02G 3/02** → (51) **D01F 6/82**

**D03D 13/00** → (51) **B29C 70/24**

(51) **D03D 25/00** (11) **2 802 701 A2\***  
**B29C 70/24** **F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701834.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050026 07.01.2013  
(87) WO 2013/104852 2013/29 18.07.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 09.01.2012 US 201261584406 P  
(54) • FASERVORFORM FÜR EINE TURBOMASCHINENSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT INTEGRIERTER PLATTFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FIBROUS PREFORM OF A TURBOMACHINE BLADE MADE OF COMPOSITE MATERIAL WITH IN-BUILT PLATFORM, AND METHOD OF PRODUCING SAME  
• PREFORME FIBREUSE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE A PLATE-FORME INTEGREE, ET SON PROCEDE DE REALISATION  
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MARCHAL, Yann, Portsmouth, New Hampshire 03801, US  
COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US  
MAHIEU, Jean-Noël, F-75014 Paris, FR  
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **D01F 6/80** (11) **2 802 698 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12701795.2 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020883 11.01.2012  
(87) WO 2013/105944 2013/29 18.07.2013  
(54) • SCHWEFEL UND ALKALIMETALL ENTHALTENDE IMIDAZOLFASER MIT IONISCH GEBUNDENEN HALOGENIDEN  
• SULFUR AND ALKALI METAL CONTAINING IMIDAZOLE FIBER HAVING IONICALLY BOUND HALIDES  
• FIBRE À BASE D'IMIDAZOLE CONTENANT DU SOUFRE ET UN MÉTAL ALCALIN ET RENFERMANT DES HALOGENURES À LIAISON IONIQUE

**D01F 6/82** → (51) **D01D 10/06**

(51) **D02G 3/02** (11) **2 802 700 A1\***  
**D01F 6/80**

(25) En (26) En  
(21) 12701800.0 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020902 11.01.2012  
(87) WO 2013/105948 2013/29 18.07.2013  
(54) • ARAMIDKOPOLYMERGARN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN SCHWEFELRÜCKSTÄNDEN  
• ARAMID COPOLYMER YARN HAVING LOW RESIDUAL SULFUR  
• FIL COPOLYMÈRE ARAMIDE PRÉSENTANT PEU DE SOUFRE RÉSIDUEL  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, US  
RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, US

(51) **D03D 25/00** (11) **2 802 702 A2\***  
**B29C 70/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13705827.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050027 07.01.2013  
(87) WO 2013/104853 2013/29 18.07.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 09.01.2012 US 201261584422 P  
(54) • PI-ABSCHNITT-VERSTÄRKUNGSTEIL AUS VERBUNDMATERIAL, INSBESONDERE FÜR EINE TURBOMASCHINENLÜFTERPLATTFORM, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PI-SECTION REINFORCING PIECE MADE OF COMPOSITE MATERIAL, NOTABLY TURBOMACHINE FAN PLATFORM, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• PIECE DE RENFORT A SECTION EN PI EN MATERIAU COMPOSITE, NOTAMMENT PLATE-FORME DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARCHAL, Yann, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- MAHIEU, Jean-Noël, F-75014 Paris, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **D04H 1/24** (11) **2 802 703 A1\***  
**G02B 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13702140.8 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021498 14.01.2013
- (87) WO 2013/106865 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261585858 P
- (54) • *DIFFUSER REFLEKTOR*  
• *DIFFUSE REFLECTOR*  
• *RÉFLECTEUR DIFFUS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) MARIN, Robert Anthony, Midothian, Virginia 23114, US
- MEERVELD, Jan Van, NL-L-1137 Howald, NL
- JOHNSTON, John C., Richmond, Virginia 23234, US
- AMIS, D. Craig, Richmond, Virginia 23234, US
- YOUNG, Patrick Henry, Colonial Heights, Virginia 23834, US
- RUDISILL, Jamie W., Nashville, Tennessee 37204, US
- WIDENBRANT, Martin Johan Olof, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **D04H 1/587** (11) **2 802 704 A1\***  
**A47L 13/16** **A61K 8/02**  
**D04H 1/64** **D06M 13/368**  
**D06M 15/263** **D21H 17/37**  
**D21H 17/43** **C08F 20/06**  
**C08F 220/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13716144.4 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/035081 03.04.2013
- (87) WO 2013/154879 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 US 201261622725 P
- (54) • *DISPERGIERBARER VLIESTOFF*  
• *DISPERSIBLE NONWOVEN*  
• *NON TISSÉ DISPERSIBLE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) NEDWICK, Paul, Lansdale, PA 19446, US
- NUNN, Maureen B., Lower Gwynedd, PA 19002, US
- RICE, Katherine Sue, Glenside, PA 19038, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**D04H 1/64** → (51) **D04H 1/587**

- (51) **D06C 15/00** (11) **2 802 705 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12842953.7 (22) 24.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061619 24.10.2012
- (87) WO 2013/063065 2013/18 02.05.2013
- (30) 25.10.2011 US 201113281035
- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM WASCHEN VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *HINGE ARRANGEMENT FOR A GARMENT WASHING DEVICE*  
• *AGENCEMENT DE CHARNIÈRE POUR UN DISPOSITIF DE LAVAGE DE VÊTEMENT*
- (71) Phantastic Innovations Inc, 16321 Loch Katrine Lane Suite D1, Houston, TX 77084, US
- (72) LANDER, Jack, R., Southbury, CT 06488, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **D06C 19/00** (11) **2 802 706 A1\***

- (25) It (26) En
- (21) 13705575.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050238 10.01.2013
- (87) WO 2013/105054 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 IT P020120001
- (54) • *TEXTILBEHANDLUNGSMASCHINE MIT AUFSCHLAGELEMENTEN*  
• *FABRIC TREATMENT MACHINE PROVIDED WITH IMPACT MEMBERS*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE TISSU COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'IMPACT*
- (71) Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT
- (72) BIANCALANI, Massimo, I-59100 Prato, IT
- RAVAGLI, Riccardo, I-51100 Pistoia, IT
- (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

**D06M 11/01** → (51) **D06M 13/285**

**D06M 13/282** → (51) **D06M 13/285**

(51) **D06M 13/285** (11) **2 802 707 A1\***  
**D06M 13/282** **D06M 11/01**  
**D07B 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12865041.3 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021064 12.01.2012
- (87) WO 2013/105958 2013/29 18.07.2013
- (54) • *SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR SEILE*  
• *PROTECTIVE COATING FOR CORDS*  
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR CORDES*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield, Connecticut 06109, US
- SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**D06M 13/368** → (51) **D04H 1/587**

**D06M 15/263** → (51) **D04H 1/587**

**D07B 1/00** → (51) **D06M 13/285**

- (51) **D21C 3/26** (11) **2 802 708 A1\***
- D21C 9/10** **D21C 9/16**
- (25) En (26) En

- (21) 13701533.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021224 11.01.2013
- (87) WO 2013/106703 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261585833 P
- (54) • *KRAFTFASER MIT GERINGER VISKOSITÄT UND REDUZIERTEN VERGILBUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *A LOW VISCOSITY KRAFT FIBER HAVING REDUCED YELLOWING PROPERTIES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *FIBRE KRAFT À FAIBLE VISCOSITÉ AYANT DES PROPRIÉTÉS DE JAUNISSEMENT RÉDUITES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) GP Cellulose GmbH, Metallstrasse 9b, 6300 Zug, CH
- (72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City, GA 30269, US
- COURCHENE, Charles, E., Snellville, GA 30078, US
- CAMPBELL, Phillip, R., Salisbury, CT 06068, US
- DOWDLE, Steven, C., Semmes, Alabama 36575, US
- ENGLE, Joel, M., Purvis, MS 39475, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**D21C 5/00** → (51) **C08G 18/64**

**D21C 5/00** → (51) **C12N 9/02**

**D21C 9/10** → (51) **D21C 3/26**

**D21C 9/16** → (51) **D21C 3/26**

(51) **D21F 3/06** (11) **2 802 709 A1\***  
**D21F 3/08** **D21F 3/10**  
**D21G 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13700498.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050182 08.01.2013
- (87) WO 2013/104600 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 DE 102012200387
- (54) • *WALZE MIT SENSOREN FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG EINER MATERIALBAHN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG EINER MATERIALBAHN*  
• *ROLL WITH SENSORS FOR A MACHINE FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A MATERIAL WEB AND MACHINE FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A MATERIAL WEB*  
• *ROULEAU À CAPTEURS POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE BANDE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BREINER, Martin, A-2620 Natschbach, AT
- BISCHOF, Hubert, A-8680 Mürrzusschlag, AT
- SCHMITT, Matthias, 81476 München, DE
- SHIEH, Yang, Wallingford, Pennsylvania 19086, US

**D21F 3/08** → (51) **D21F 3/06**

**D21F 3/10** → (51) **D21F 3/06**

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/06**



(51) **D21H 13/26** (11) **2 802 710 A1\***  
**D21H 17/02** **D21H 17/00**  
**D21H 21/18** **D21H 21/34**  
**B32B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13744849.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/020474 07.01.2013  
(87) WO 2013/154619 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585831 P  
(54) • **KERNSTRUKTUREN MIT TANNINHARZ**  
• **CORE STRUCTURES COMPRISING**  
**TANNIN RESIN**  
• **STRUCTURES DE NOYAU COMPRENANT**  
**UNE RÉSINE DE TANIN**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19899, US  
(72) CONLEY, Jill A., Midlothian, Virginia 23114,  
US  
LEVIT, Mikhail R., Glen Allen, Virginia  
23059, US  
SIEMIONKO, Roger K., Midlothian, Virginia  
23113, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-  
anwälte Arabellastraße 17, 81925 München,  
DE

**D21H 17/00** → (51) **D21H 13/26**

**D21H 17/02** → (51) **D21H 13/26**

**D21H 17/37** → (51) **D04H 1/587**

**D21H 17/43** → (51) **D04H 1/587**

**D21H 21/16** → (51) **C08F 251/00**

**D21H 21/18** → (51) **D21H 13/26**

**D21H 21/34** → (51) **D21H 13/26**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 802 711 A1\***  
**H05K 3/00** **B32B 29/06**  
**B41M 1/22** **H05K 1/16**  
**H05K 3/20** **H05K 1/09**  
**H05K 1/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12818998.2 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076829 21.12.2012  
(87) WO 2013/104520 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250366  
02.07.2012 FR 1256336  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**FOLIE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A SHEET**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**  
**FEUILLE**

(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds  
House 70 Great Bridgewater Street,  
Manchester M1 5ES, GB  
(72) DEPRES, Gaël, F-38850 Chirens, FR  
VAU, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -  
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009  
Paris, FR

**E01C 7/18** → (51) **C08L 95/00**

**E01C 19/45** → (51) **C08L 95/00**

(51) **E01D 21/00** (11) **2 802 712 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 13713930.9 (22) 11.01.2013

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

(86) FI 2013/050032 11.01.2013  
(87) WO 2013/104833 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FI 20125044  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**BAUEN EINER BRÜCKE AUS ORTBETON**  
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR**  
**BUILDING A BRIDGE CAST ON SITE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONS-**  
**TRUIRE UN PONT COULÉ SUR SITE**

(71) Kulmala, Risto, Pukarantie 139, 38460  
Sastamala, FI  
(72) Kulmala, Risto, 38460 Sastamala, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **E02B 15/04** (11) **2 802 713 A1\***  
**E02B 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 13736264.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021192 11.01.2013  
(87) WO 2013/106681 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213349989  
(54) • **ÖLAUSFLUSSBESEITIGUNG AUS WAS-**  
**SER**  
• **OIL SPILL CLEANUP FROM WATER**  
• **NETTOYAGE DE DÉVERSEMENT DE**  
**PÉTROLE À PARTIR D'EAU**

(71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris  
Way, Aliso Viejo, CA 92698, US  
(72) MASON, Gary J., Camberley Surrey GU15  
1NY, GB  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE

**E02B 15/10** → (51) **E02B 15/04**

(51) **E02D 29/02** (11) **2 802 714 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12812710.7 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/053275 28.12.2012  
(87) WO 2013/104887 2013/29 18.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 11.01.2012 GB 201200401  
02.07.2012 GB 201211707  
06.07.2012 GB 201212085  
31.08.2012 GB 201215556

(54) • **STEINKORB**  
• **GABION**  
• **GABION**  
(71) Hesco Bastion Limited, Unit 37,  
Knowsthorpe Gate Cross Green Industrial  
Estate, Leeds, Yorkshire LS9 0NP, GB  
(72) SCOTT, Kenny, Keltly Fife KY4 0JZ, GB  
(74) McKinnon, Alistair James, W.P. Thompon  
& Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ,  
GB

**E02D 31/00** → (51) **E04B 5/36**

**E02F 5/18** → (51) **E21B 47/02**

**E02F 9/22** → (51) **B66F 9/22**

**E04B 1/80** → (51) **F16L 59/02**

(51) **E04B 2/86** (11) **2 802 715 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 12824714.5 (22) 21.12.2012

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

(86) IB 2012/057580 21.12.2012  
(87) WO 2013/093866 2013/26 27.06.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 22.12.2011 IT B020110755  
(54) • **SICHERHEITSHALTERAHMEN FÜR EINE**  
**ENTNEHMBARE VERSCHALUNG**  
• **THRUST CONTAINMENT FRAME FOR A**  
**DISPOSABLE FORMWORK.**  
• **CADRE DE CONFINEMENT DE POUSSÉE**  
**POUR COFFRAGE JETABLE**

(71) Vitullo, Nicola, Angelo, Via Dante di Nanni  
24, 47922 Rimini, IT  
(72) Vitullo, Nicola, Angelo, 47922 Rimini, IT  
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **E04B 5/36** (11) **2 802 716 A1\***  
**E02D 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13736322.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/021081 10.01.2013  
(87) WO 2013/106604 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213374724  
(54) • **KLAMMERANORDNUNG UND FOR-**  
**MUNGSSYSTEM FÜR BAUTEILE**  
• **BRACKET ASSEMBLY AND FORMING**  
**SYSTEM FOR STRUCTURAL**  
**COMPONENTS**  
• **ENSEMBLE D'ÉTRIER ET SYSTÈME DE**  
**FORMATION POUR COMPOSANTS**  
**STRUCTURELS**

(71) Moyher, Charles S., 67 Cherry Street Unit  
R3, Milford, Connecticut 06460, US  
(72) Moyher, Charles S., Milford, Connecticut  
06460, US  
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**E04C 2/34** → (51) **F16L 59/02**

(51) **E04C 3/11** (11) **2 802 717 A1\***  
**E04C 3/17**

(25) En (26) En  
(21) 13700993.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050430 10.01.2013  
(87) WO 2013/104730 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 IT FI20120004

(54) • **FACHWERKSTRUKTUR MIT MEHREREN**  
**INNOVATIVEN VERBINDUNGEN FÜR**  
**DACHDECKUNG SZWECKE**  
• **LATTICE GIRDER STRUCTURE USING**  
**INNOVATIVE MULTIPLE JOINTS FOR**  
**ROOF COVERING PURPOSES**  
• **STRUCTURE DE POUTRE EN TREILLIS À**  
**JOINTS MULTIPLES INNOVANTS POUR**  
**OUVRAGES DE COUVERTURE**

(71) Serafini, Monica, Via Garibaldi, 17/D, 50050  
Capraia e Limite (FI), IT  
Martigli, Maddalena, Via Garibaldi, 17/D,  
50050 Capraia e Limite (FI), IT  
Martigli, Fabrizio, Via Garibaldi, 17/D, 50050  
Capraia e Limite (FI), IT  
(72) MARTIGLI, Massimo, deceased, IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,  
00184 Roma, IT

**E04C 3/17** → (51) **E04C 3/11**

**E04F 19/04** → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 19/06** (11) **2 802 718 A1\***  
**E04F 19/04**

(25) De (26) De  
(21) 13702722.3 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AT 2013/050005 08.01.2013  
(87) WO 2013/104009 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 AT 500012012  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBERBRÜCKEN  
DER ANSCHLUSSFUGE ZWISCHEN EINER  
WAND UND EINEM BODENBELAG**  
• **DEVICE FOR BRIDGING THE GAP  
BETWEEN A WALL AND A FLOOR  
COVERING**  
• **DISPOSITIF POUR RECOURVIR LE JOINT  
DE JONCTION ENTRE UNE PAROI ET UN  
REVÊTEMENT DE SOL**

(71) Neuhofer, Franz Jun., Haslau 56, 4893 Zell  
am Moos, AT  
(72) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos,  
AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**E04H 1/12** → (51) **A47C 17/16**

**E04H 9/12** → (51) **H05K 7/20**

**E05B 1/00** → (51) **E05C 1/14**

(51) **E05B 1/02** (11) **2 802 719 A1\***  
**E05B 3/04** **E05B 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 12865300.3 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/020862 11.01.2012  
(87) WO 2013/105942 2013/29 18.07.2013  
(54) • **SICHERHEITSMEECHANISMUS FÜR EINEN  
TÜRGRIF**  
• **SAFETY MECHANISM FOR DOOR  
HANDLE**  
• **MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR  
POIGNÉE DE PORTE**

(71) Schlage Lock Company LLC, 11819 N.  
Pannsylvania Street, Carmel, IN 46032, US  
Hogan, Michael, P., 13190 Brookshire  
Parkway, Carmel, IN 46033, US  
(72) HOGAN, Michael, P., Carmel, IN 46033, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**E05B 3/04** → (51) **E05B 1/02**

**E05B 9/00** → (51) **E05B 53/00**

**E05B 13/08** → (51) **E05B 1/02**

(51) **E05B 53/00** (11) **2 802 720 A1\***  
**E05B 9/00** **E05B 65/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12808411.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076823 21.12.2012  
(87) WO 2013/093085 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 FR 1103979  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**  
• **LOCK FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMO-  
BILE**

(71) Valeo Sécurité Habitacle, 76 Rue Auguste  
Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) DEBROUCKE, François, F-94046 Créteil  
CEDEX, FR

GRISLAIN, Jean-Baptiste, F-94046 Créteil  
CEDEX, FR

(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue  
Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**E05B 65/12** → (51) **E05B 53/00**

(51) **E05B 65/19** (11) **2 802 721 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701837.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2013/050031 08.01.2013  
(87) WO 2013/104855 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250267  
(54) • **MOTORHAUBENABFANGVORRICHTUNG  
MIT SICHERER BEFESTIGUNG**  
• **BONNET HOOD SAFETY CATCH WITH  
SECURE FASTENING**  
• **CROCHET DE SECURITE DE CAPOT AVEC  
FERMETURE SECURISEE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
GM Global Technology Operations LLC, 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-  
3000, US

(72) AUDION, Marc, F-91220 Breigny sur Orge,  
FR  
MATHOU, Laurent, F-94220 Charenton Le  
Pont, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles  
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **E05C 1/14** (11) **2 802 722 A1\***  
**E05B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13703646.3 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2013/050005 07.01.2013  
(87) WO 2013/105850 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200223  
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG ZUM STEUERN  
UND ANTREIBEN EINES VERSCHLUSS-  
UND SPERRMECHANISMUS EINER TÜR,  
EINES FENSTERS ODER EINER TAFEL**  
• **OPERATING DEVICE TO CONTROL AND  
DRIVE A CLOSING AND/OR LOCKING  
MECHANISM OF A DOOR, WINDOW OR  
PANEL.**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR  
COMMANDER ET ENTRAÎNER UN MÉCA-  
NISME DE FERMETURE ET/OU DE  
VERROUILLAGE D'UNE PORTE, D'UNE  
FENÊTRE OU D'UN PANNEAU**

(71) Handels-en Beheermaatschappij A.A. De  
Groot Uithoor B.V., 12 Rotgans, 1423 RL  
Uithoorn, NL  
De Groot, Albertus Abraham Petrus, 12 Rot-  
gans, 1423 RL Uithoorn, NL

(72) DE GROOT, Albertus Abraham Petrus, NL-  
1423 RL Uithoorn, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E05D 3/12** (11) **2 802 723 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12809742.5 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075740 17.12.2012  
(87) WO 2013/104488 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 202012100127 U  
(54) • **BAND FÜR EINE VERDECKTE ANORD-  
NUNG ZWISCHEN ZARGE UND FLÜGEL**

• **HINGE FOR A CONCEALED  
ARRANGEMENT BETWEEN FRAME AND  
LEAF**

• **CHARNIÈRE POUR ARRANGEMENT  
CACHÉ ENTRE BATTANT ET CADRE**

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee  
162-170, 41189 Mönchengladbach-Wick-  
rath, DE

(72) HERGLOTZ, Tibor, 52372 Kreuzau, DE  
STEINFELD, Ingo, 40764 Langenfeld, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather  
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**E05D 5/02** → (51) **E05D 7/08**

(51) **E05D 7/08** (11) **2 802 724 A1\***  
**E05D 7/12** **E06B 5/16**  
**E05D 5/02** **E05D 7/10**

(25) NI (26) En  
(21) 12824848.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/002775 21.12.2012  
(87) WO 2013/104946 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 BE 201200023

(54) • **BRANDSCHUTZTÜR**  
• **FIRE DOOR**  
• **PORTE COUPE-FEU**

(71) Lunax Bvba, Diksmuidsesteenweg 25 A,  
8830 Hooglede, BE

(72) PACQUEU, Olivier Jozef Engelbert, B-8020  
Oostkamp, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents  
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,  
BE

**E05D 7/10** → (51) **E05D 7/08**

**E05D 7/12** → (51) **E05D 7/08**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 802 725 A1\***  
**F16F 9/36** **F16F 9/38**

(25) De (26) De  
(21) 13701715.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050219 08.01.2013  
(87) WO 2013/104622 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012100220

(54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG**  
• **DRIVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100,  
56070 Koblenz, DE

(72) MISSLER, Marc, 56337 Kadenbach, DE  
KNOPP, Axel, 56337 Eitelborn, DE

(74) BOCHEN, Jan, 56337 Eitelborn, DE  
Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263  
Wackernheim, DE

**E05G 1/00** → (51) **G07D 11/00**

**E05G 1/14** → (51) **G07D 11/00**

**E06B 3/66** → (51) **F24J 2/32**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 802 726 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12806056.3 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076341 20.12.2012  
(87) WO 2013/104507 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151116

(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVER-  
GLASUNGEN**



- SPACER FOR INSULATING GLAZING UNITS
  - ESPACEUR POUR VITRAGES ISOLANTS
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**E06B 3/663** → (51) **F24J 2/32**

**E06B 3/67** → (51) **F24J 2/32**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 802 727 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13703991.3 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/000058 10.01.2013
- (87) WO 2013/104542 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 DE 102012000464  
13.01.2012 DE 202012000280 U
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON ISOLIERGLASSCHEIBEN  
• DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING INSULATING GLASS PANES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE VITRAGES ISOLANTS
- (71) Plus Inventia AG, Hechtackerstrasse 24, 9014 St. Gallen, CH
- (72) LENHARDT, Karl, 75378 Bad Liebenzell, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerronnenstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
- (60) 14002762.4

**E06B 5/16** → (51) **E05D 7/08**

- (51) **E06B 9/24** (11) **2 802 728 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13700528.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050278 09.01.2013
- (87) WO 2013/104653 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 BE 201200012
- (54) • SONNENSCHIRM ZUR BEFESTIGUNG AN MINDESTENS EINER ÖFFNUNG EINES GEBÄUDES ODER EINES FAHRZEUGS  
• SUNSHADE TO BE SECURED AT AT LEAST ONE OPENING OF A BUILDING OR VEHICLE  
• PARE-SOLEIL À SOLIDARISER AU NIVEAU D'AU MOINS UNE OUVERTURE D'UN BÂTIMENT OU D'UN VÉHICULE
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) SARTENAER, Yannick, B-5020 Vedrin, BE  
SAMYN, Philippe, B-1640 Rhode-Saint-Genèse, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 802 729 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13703183.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021217 11.01.2013
- (87) WO 2013/106698 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261585876 P
- (54) • ZELLULÄRER WERKSTOFF FÜR FENSTERABDECKUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- CELLULAR MATERIAL FOR WINDOW COVERINGS AND METHOD OF MAKING SAME
  - MATÉRIAU CELLULAIRE POUR REVÊTEMENTS DE FENÊTRE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (71) Judkins, Ren, 46, New Gate Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
- (72) Judkins, Ren, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**E21B 7/04** → (51) **E21B 47/02**

**E21B 10/00** → (51) **B22F 3/26**

- (51) **E21B 17/00** (11) **2 802 730 A1\***
- E21B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12701398.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/020929 11.01.2012
- (87) WO 2013/105952 2013/29 18.07.2013
- (54) • ELEKTRISCHER ROHR-IN-ROHR-BHANTRIEBSMOTOR  
• PIPE IN PIPE BHA ELECTRIC DRIVE MOTOR  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE BHA TUYAU DANS TUYAU
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) HAY, Richard, Thomas, Spring, TX 77389, US
- HOLTZMAN, Keith, E., Arvada, CO 80005, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/00**

**E21B 17/02** → (51) **H01R 13/533**

- (51) **E21B 17/04** (11) **2 802 731 A2\***
- E21B 17/042** **E21B 17/18**
- F16L 9/18** **F16L 15/00**
- F16L 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13708355.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050508 11.01.2013
- (87) WO 2013/104769 2013/29 18.07.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 12.01.2012 US 201213348818  
16.05.2012 US 201213472579
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR VERSCHACHELTE DOPPELBOHRUNGSROHRE  
• SEAL ASSEMBLY FOR NESTED DUAL DRILL PIPE  
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TIGE DE FORAGE DOUBLE EMBOÎTÉE
- (71) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Roeyneberg, NO
- (72) ALHAUG, Espen, N-4026 Stavanger, NO
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**E21B 17/042** → (51) **E21B 17/04**

**E21B 17/046** → (51) **H01R 13/533**

- (51) **E21B 17/18** (11) **2 802 732 A2\***
- F16L 39/00** **F16L 9/18**
- E21B 21/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13702936.9 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050509 11.01.2013
- (87) WO 2013/104770 2013/29 18.07.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 12.01.2012 US 201213348818
- (54) • VERSCHACHELTES DOPPELBOHRROHR  
• NESTED DUAL DRILL PIPE  
• TIGE DE FORAGE DOUBLE EMBOÎTÉE
- (71) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Roeyneberg, NO
- (72) ALHAUG, Espen, N-4026 Stavanger, NO  
SYSE, Harald, N-4052 Roeyneberg, NO
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**E21B 17/18** → (51) **E21B 17/04**

**E21B 17/20** → (51) **H01R 13/533**

**E21B 21/12** → (51) **E21B 17/18**

- (51) **E21B 23/06** (11) **2 802 733 A2\***
- E21B 34/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13700242.4 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020082 03.01.2013
- (87) WO 2013/106228 2013/29 18.07.2013
- (88) 30.05.2014
- (30) 13.01.2012 US 201213350030
- (54) • KOMPRESSIONSVERPACKER MIT MEHREREN RAMPEN  
• MULTIPLE RAMP COMPRESSION PACKER  
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION À RAMPES MULTIPLES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) ACOSTA, Frank, V., Duncan, OK 73533, US  
DUKE, Wesley, G., Duncan, OK 73533, US  
YATES, Stoney, M., Duncan, OK 73533, US  
KEY, John, Comanche, OK 73529, US  
BUDLER, Nicholas, Marlow, OK 73055, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 802 734 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13701528.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021097 11.01.2013
- (87) WO 2013/106615 2013/29 18.07.2013
- (88) 03.04.2014
- (30) 13.01.2012 US 201261586486 P
- (54) • BOHRLOCHDRUCKBETÄTIGUNG VON BOHRLOCHVENTILEN  
• WELLBORE PRESSURE ACTUATION OF DOWNHOLE VALVES  
• ACTIONNEMENT PAR LA PRESSION DE PUIITS DE FORAGE POUR SOUPAPES DE FOND DE PUIITS
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) BARRILLEAUX, Mark, Francis, Naperville, IL 60563, US



(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 43/117** (11) **2 802 735 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773074.3 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021484 14.01.2013  
(87) WO 2013/151604 2013/41 10.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586576 P  
(54) • **EXPLOSIVE ANORDNUNG UND VERFAHREN**  
• **EXPLOSIVE ASSEMBLY AND METHOD**  
• **ASSEMBLAGE EXPLOSIF ET PROCÉDÉ**  
(71) Los Alamos National Security LLC, Los Alamos National Laboratory P.O.Box 1663 MS A187, Los Alamos, NM 87545, US  
(72) MACE, Jonathan, L., Los Alamos, NM 87544, US  
TAPPAN, Bryce, C., Santa Fe, NM 87501, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **E21B 43/117** (11) **2 802 736 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13775966.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021491 14.01.2013  
(87) WO 2013/154628 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586576 P  
(54) • **AUFBRECHSYSTEM FÜR EINE UNTER-IRDISCHE GEOLOGISCHE FORMATION**  
• **SYSTEM FOR FRACTURING AN UNDERGROUND GEOLOGIC FORMATION**  
• **SYSTÈME DE FRACTURATION D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE SOUTERRAINE**

(71) Los Alamos National Security LLC, Los Alamos National Laboratory P.O.Box 1663 MS A187, Los Alamos, NM 87545, US  
Seitz, Gerald J., 03 Olive Lane, El Rancho, NM 87501, US  
Bronisz, Lawrence, E., 1618 Camino Uva, Los Alamos, NM, US  
(72) SEITZ, Gerald, J., El Rancho, NM 87501, US  
BRONISZ, Lawrence, E., Los Alamos, NM, US  
TAPPAN, Bryce, C., Santa Fe, NM 87501, US  
MACE, Jonathan, L., Los Alamos, NM 87544, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **E21B 43/26** (11) **2 802 737 A1\***  
**E21B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12865463.9 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021210 13.01.2012  
(87) WO 2013/105969 2013/29 18.07.2013  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG UND/ODER BOHRUNG VON BOHR-LÖCHERN**  
• **METHOD AND SYSTEM OF PLANNING AND/OR DRILLING WELLBORES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION ET/OU DE FORAGE DE Puits**

(71) Landmark Graphics Corporation, 2147 City West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US  
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433-2195, US  
GERMAIN, Olivier, R., Houston, Texas 77056, US  
REDDY, Umesh, N., Houston, Texas 77041, US  
COLVIN, R., Daniel, Dripping Springs, Texas 78620, US  
CHADA, Ramakrishna, R., Cypress, Texas 77429, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 44/00** → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 44/02** (11) **2 802 738 A1\***  
**E21B 47/01** **E21B 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12865458.9 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020663 09.01.2012  
(87) WO 2013/105930 2013/29 18.07.2013  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBES-SERTE SCHNEIDUNGSMESSUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED CUTTINGS MEASUREMENTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE AMÉLIORÉE DES DÉBLAIS**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US  
(72) SMITH, Adrian, E., Rochdale Lancashire OL11 13F, GB  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 45/00** → (51) **E21B 44/02**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 43/26**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 47/008** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 47/01** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 47/02** (11) **2 802 739 A1\***  
**E21B 7/04** **E21B 44/00**  
**E02F 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13733668.1 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020128 03.01.2013  
(87) WO 2013/103706 2013/28 11.07.2013  
(30) 05.01.2012 US 201261583566 P  
21.12.2012 US 201213725718  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RICHTBOHRZIELLENKUNG**  
• **DIRECTIONAL DRILLING TARGET STEERING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION CIBLE DE FORAGE DIRECTIONNEL**  
(71) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US  
(72) KOLPACK, Bruce, Bellevue, Washington 98008, US  
BAHR, David, Bonney Lake, Washington 98391, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **E21B 47/10** (11) **2 802 740 A1\***  
**E21B 47/008** **E21B 49/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13736425.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021274 11.01.2013  
(87) WO 2013/106736 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585934 P  
(54) • **ASPHALTENGEHALT VON SCHWERÖL**  
• **ASPHALTENE CONTENT OF HEAVY OIL**  
• **TENEUR EN ASPHALTÈNE D'HUILE LOURDE**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR  
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(72) POMERANTZ, Drew E., Lexington, Massachusetts 02421, US  
HAMAD, Zied Ben, F-75008 Paris, FR  
ANDREWS, Albert Ballard, Wilton, Connecticut 06897, US  
ZUO, Youxiang, Sugar Land, Texas 77478, US  
MULLINS, Oliver Clinton, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **2 802 741 A1\***  
**E21B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736132.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2013/050004 09.01.2013  
(87) WO 2013/105864 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584520 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHT-LOSEN IN-SITU-PROBENAHME EINES RESERVOIRFLUIDS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS IN-SITU SAMPLING OF A RESERVOIR FLUID**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS IN SITU À DISTANCE D'UN FLUIDE DE RÉSERVOIR**  
(71) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO  
Zahlsen, Kolbjørn, Steihaugen 11, 7049 Trondheim, NO  
Kilaas, Lars, Skansegt 17 C, 7014 Trondheim, NO  
Skjetne, Paal, Karisvingen 8 C, 7040 Trondheim, NO  
(72) ZAHLSEN, Kolbjørn, N-7049 Trondheim, NO  
KILAAS, Lars, N-7014 Trondheim, NO  
SKJETNE, Paal, N-7040 Trondheim, NO  
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**E21B 49/08** → (51) **E21B 47/10**

**E21F 15/00** → (51) **A62C 3/00**

**F01B 3/02** → (51) **F04B 53/14**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 802 742 A1\***  
**F01D 5/28** **C23C 4/00**  
**C23C 28/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12816262.5 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/075888 18.12.2012  
(87) WO 2013/143631 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161760  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON KERAMISCHEN WÄRMEDÄMMSCHICHTEN IN GASTURBINEN SOWIE DAZUGEHÖRIGE GASTURBINE*  
• *METHOD FOR PRODUCING AND RESTORING CERAMIC HEAT INSULATION COATINGS IN GAS TURBINES AND ASSOCIATED GAS TURBINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE RESTAURATION DE REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE THERMIQUE EN CÉRAMIQUE DANS DES TURBINES À GAZ ET TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
BULLINGER, Patrick, 90482 Nürnberg, DE  
GROSSHÄUSER, Martin, 91052 Erlangen, DE  
PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE  
REIERMANN, Dietmar, 14476 Potsdam, DE  
RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **2 802 743 A1\***  
**F04D 29/26** **F16D 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12812694.3 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/053082 11.12.2012  
(87) WO 2013/104880 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200403  
(54) • *TURBOLADER MIT EINEM VERBINDER ZUM VERBINDEN EINES FLÜGELRADES MIT EINER WELLE*  
• *TURBOCHARGER HAVING A CONNECTOR FOR CONNECTING AN IMPELLER TO A SHAFT*  
• *TURBOCOMPRESSEUR PRÉSENTANT UN RACCORD PERMETTANT DE RACCORDER UN IMPULSEUR À UN ARBRE*
- (71) Napier Turbochargers Limited, Ruston House PO Box 1 Waterside South, Lincoln, Lincolnshire LN5 7FD, GB  
(72) PINKNEY, Ian, Lincoln Lincolnshire LN3 4DN, GB  
OKHUAHESOGIE, Osarobo Famous, Lincoln Lincolnshire LN5 7QW, GB  
ROACH, Paul Eifion, Lincoln Lincolnshire LN2 4RW, GB  
THOMAS, Neil Ryan, Lincoln Lincolnshire LN5 8AJ, GB  
BROWN, Ian Patrick Clare, Nottingham Nottinghamshire NG9 1BA, GB  
KAY, Peter, Lincoln Lincolnshire LN5 OTP, GB  
WILSON, Stephen, Lincoln Lincolnshire LN6 7XA, GB  
SMITH, David Leslie, Welton Le Marsh Lincolnshire PE23 5TH, GB  
GEORGE, Robert Neil, Lincoln Lincolnshire LN5 9BL, GB

- JACKLIN, Paul Leslie, Lincoln Lincolnshire LN6 7LN, GB  
NGAO, Geoff Kinpoy, Lincoln Lincolnshire LN2 4ZD, GB  
MUSSON, Kevin John, Lincoln Lincolnshire LN4 2BH, GB  
MOORE, Matthew Elijah, Lincoln Lincolnshire LN2 2XS, GB  
CLARE, Jamie, Grantham Lincolnshire NG31 9QQ, GB  
MURRAY, Thomas Jarlath, Lincoln Lincolnshire LN1 3WB, GB  
POTTER, Stuart Michael, Burton-upon-Stather Lincolnshire DN15 9BT, GB  
MONAGHAN, Christopher John, Lincoln Lincolnshire LN1 1LR, GB  
TAYLOR, Alan Martin, Lincoln Lincolnshire LN1 1HS, GB  
HEYES, Francis Joseph Geoffrey, Lincoln Lincolnshire LN2 1RG, GB  
KNIGHTON, Trevor, Doncaster South Yorkshire DN10 5HY, GB  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 802 744 A1\***  
**F01D 19/02** **F01D 25/10**  
**H05B 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13709901.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/055331 15.03.2013  
(87) WO 2013/143872 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161503  
(54) • *SYSTEM ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN VON TURBINENROTORSCHEIBEN*  
• *A SYSTEM FOR INDUCTIVE HEATING OF TURBINE ROTOR DISKS*  
• *SYSTÈME POUR LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE DISQUES DE ROTORS DE TURBINES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) NIMPTSCH, Harald, 45136 Essen, DE  
EXNOWSKI, Sven, 58239 Schwerte, DE  
KULIG, Stefan, 44267 Dortmund, DE

**F01D 5/28** → (51) **C23C 2/12**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 22/74**

**F01D 5/28** → (51) **D03D 25/00**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 17/14** (11) **2 802 745 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13735909.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020040 03.01.2013  
(87) WO 2013/106223 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346100  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERZÄHNTER ARCHITEKTUR*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED ARCHITECTURE*  
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE ARCHITECTURE À ENGRENAGES*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SMITH, Peter G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
OCHS, Stuart S., Coventry, CT 06238, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/00** (11) **2 802 746 A1\***  
**F02C 7/24** **F01K 7/24**  
**F01K 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713840.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/056546 27.03.2013  
(87) WO 2013/144217 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161657  
(54) • *DAMPFTURBINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER DAMPFTURBINE*  
• *STEAM TURBINE SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP A STEAM TURBINE*  
• *SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR, ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TURBINE À VAPEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, DE

**F01D 19/02** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 25/10** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 802 747 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12865495.1 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071827 27.12.2012  
(87) WO 2013/106201 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213346832  
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR LAGERGEHÄUSE VOR EINEM GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE FORWARD BEARING COMPARTMENT ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE COMPARTIMENT DE PALIER AVANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
Munsell, Peter M., 12 Candlewood Lane, Granby, Connecticut 06035, US  
Stripinis, Philip S., 164 Farms Village Rd., Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
(72) MUNSELL, Peter M., Granby, Connecticut 06035, US  
STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 802 748 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13713767.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/055506 18.03.2013  
(87) WO 2013/143894 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161469  
(54) • *SCHRAUBENKÜHLUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *SCREW COOLING FOR A FLUID FLOW MACHINE*  
• *REFROIDISSEUR À HÉLICE POUR TURBOMACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE



(72) JENIKEJEW, Eduard, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
KOSTENKO, Yevgen, 40878 Ratingen, DE

(51) **F01K 7/22** (11) **2 802 749 A1\***  
**F01K 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 13706731.0 (22) 13.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050302 13.01.2013  
(87) WO 2013/105071 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586350 P  
11.01.2013 US 201313739568

- (54) • **ÜBERKRITISCHER ERHITZER FÜR EINEN WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGER SOWIE ÜBERKRITISCHE VERDAMPFERANORDNUNG**
- **A SUPERCRITICAL HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR REHEATER AND SUPERCRITICAL EVAPORATOR ARRANGEMENT**
- **RÉCHAUFFEUR SUPERCRITIQUE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET AGENCEMENT D'ÉVAPORATEUR SUPERCRITIQUE**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ZHANG, Wei, South Windsor, CT 06074, US

**F01K 7/24** → (51) **F01D 19/00**

**F01K 9/00** → (51) **F01D 19/00**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 7/22**

**F01M 1/10** → (51) **B01D 29/00**

**F01M 11/03** → (51) **B01D 29/00**

**F01N 1/08** → (51) **F01N 1/16**

(51) **F01N 1/16** (11) **2 802 750 A1\***  
**F01N 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 13700155.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050339 10.01.2013  
(87) WO 2013/104689 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200456

- (54) • **SCHALLDÄMPFERANORDNUNG**
- **MUFFLER ARRANGEMENT**
- **ENSEMBLE SILENCIEUX**

(71) Kesstech GmbH, Mühlenstrasse 9-11, 97531 Theres OT Horhausen, DE

(72) KESS, Roland, 97531 Theres-Horhausen, DE  
KESS, Pamela, 97531 Theres-Horhausen, DE

(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 802 751 A1\***  
**F01N 3/025** **F01N 3/035**  
**F01N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13701923.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050236 08.01.2013  
(87) WO 2013/104633 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200230

(54) • **ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PARTIKEL- UND NO2-EMISSIONEN**

• **EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING PARTICULATE AND NO2 EMISSIONS**

• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES PARTICULES ET LES ÉMISSIONS DE NO2**

(71) Eminox Limited, 24 Market Square, The Old Court House Gainsborough Lincolnshire DN21 2BE, GB

(72) BUSH, Phillip, Gainsborough DN21 2BE, GB

(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 802 752 A1\***  
**F01N 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 13700293.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050485 11.01.2013  
(87) WO 2013/104754 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000496  
05.04.2012 DE 102012007020

- (54) • **ELEKTRISCH BEHEIZBARER WABENKÖRPER MIT MEHREREN MIT EINEM ANSCHLUSSSTIFT ELEKTRISCH VERBUNDENEN BLECHLAGEN**

• **ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB BODY WITH MULTIPLE SHEET METAL LAYERS WHICH ARE ELECTRICALLY CONNECTED TO A CONNECTING PIN**

• **CORPS EN NID D'ABEILLES POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT, COMPOSÉ DE PLUSIEURS COUCHES DE TÔLES RELIÉES ÉLECTRIQUEMENT À UNE BROCHE DE CONNEXION**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE

HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE  
HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelerscheid, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 802 753 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13701361.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/000067 11.01.2013  
(87) WO 2013/104544 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 14.01.2012 DE 102012000597

- (54) • **ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES IN BRENNKRAFTMASCHINENABGAS EINGEBRACHTEN REDUKTIONSMITTELS**

• **EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR PREPARING A REDUCING AGENT WHICH IS INTRODUCED INTO THE**

**INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS**

• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT RÉDUCTEUR INTRODUIT DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DUDIT MOTEUR**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) BECKMANN, Thomas, 70176 Stuttgart, DE  
BRAUN, Tillmann, 73663 Berglen, DE  
DUVINAGE, Frank, 73271 Holzmaden, DE  
HERWIG, Helmut, 71332 Waiblingen, DE  
KOBIELA, Bernhard, 74399 Walheim, DE  
LÜCKERT, Peter, 73663 Berglen, DE  
PEPE, Antonio, 70195 Stuttgart, DE  
RAITSCHEV, Peter, 70190 Stuttgart, DE  
SCHOMMERS, Joachim, D-71573 Allmersbach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 802 754 A2\***  
**F01N 3/10** **F01N 3/021**  
**F02B 37/00** **F01N 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 13705384.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/000066 11.01.2013  
(87) WO 2013/104543 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 14.01.2012 DE 102012000591

- (54) • **MOTORBLOCK-ANORDNUNG MIT EINEM ABGASSYSTEM**
- **CYLINDER BLOCK ARRANGEMENT WITH AN EXHAUST GAS SYSTEM**
- **AGENCEMENT DE BLOC MOTEUR AVEC SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) SPENGL, Christoph, 72669 Unterensingen, DE  
PEPE, Antonio, 70195 Stuttgart, DE  
RAITSCHEV, Peter, 70190 Stuttgart, DE

MÜLLER, Jutta, Elisabeth, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE  
SCHUBERT, Clemens, 73262 Reichenbach, DE

**F01N 3/20** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 13/02** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 13/02** → (51) **F01N 3/20**

**F02B 37/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02B 71/00** (11) **2 802 755 A1\***  
**F02B 71/04** **F02B 75/04**

(25) En (26) En  
(21) 11870587.0 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/047450 11.08.2011  
(87) WO 2013/022453 2013/07 14.02.2013

- (54) • **SYSTEM MIT ELEKTROMAGNETISCH ENERGETISIERTEM KOLBENMOTOR ZUR UMWANDLUNG VON CHEMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE**

• **A SYSTEM INCLUDING AN ELECTRO-MAGNETICALLY ENERGIZED PISTON MOTOR DESIGNED TO CONVERT**



*CHEMICAL AND ELECTRICAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY*  
 • *SYSTÈME COMPRENANT UN MOTEUR À PISTON À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AGENCÉ POUR CONVERTIR DE L'ÉNERGIE CHIMIQUE ET ÉLECTRIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*  
 (71) Forman, Mark, 5409 N. Ridgeway Road, Ringwood, IL 60072, US  
 Sanchez, Javier, C., 1104 East Street, Marathon, WI 54448, US  
 (72) Forman, Mark, Ringwood, IL 60072, US  
 Sanchez, Javier, C., Marathon, WI 54448, US  
 (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F02B 71/04** → (51) **F02B 71/00**

**F02B 75/04** → (51) **F02B 71/00**

(51) **F02C 1/05** (11) **2 802 756 A1\***  
**F02C 1/08** **F02C 6/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701867.7 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2013/050037 10.01.2013  
 (87) WO 2013/104904 2013/29 18.07.2013  
 (30) 13.01.2012 GB 201200548  
 (54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
 • *ELECTRICITY GENERATION DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*  
 (71) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB  
 (72) HARRIS, John Daniel Alastair, Surbiton Surrey KT5 8JJ, GB  
 MORGAN, Robert, Shoreham by Sea West Sussex BN43 6TH, GB  
 BRETT, Stephen Gareth, Spencer's Wood Reading RG7 1HT, GB  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F02C 1/08** → (51) **F02C 1/05**

(51) **F02C 6/04** (11) **2 802 757 A1\***  
**F02C 6/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13703760.2 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/052018 01.02.2013  
 (87) WO 2013/124135 2013/35 29.08.2013  
 (30) 20.02.2012 DE 102012202575  
 (54) • *GASKRAFTWERK*  
 • *GAS POWER PLANT*  
 • *CENTRALE À GAZ*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) HIRSCHFELDER, Oliver, 90482 Nürnberg, DE  
 BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE  
 LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE  
 MENAPACE, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE  
 VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE

**F02C 6/14** → (51) **F02C 1/05**

**F02C 6/14** → (51) **F02C 6/04**

**F02C 7/24** → (51) **F01D 19/00**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 802 758 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12871934.1 (22) 28.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/071906 28.12.2012  
 (87) WO 2013/141931 2013/39 26.09.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201213346120  
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERZAHNTER ARCHITEKTUR*  
 • *GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED ARCHITECTURE*  
 • *MOTEUR À TURBINE À GAZ PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE À ENGRENAGES*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
 (72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US  
 PORTLOCK, Lawrence E., Bethany, Connecticut 06524, US  
 SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 802 759 A1\***  
**F02D 13/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12783229.3 (22) 09.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/072249 09.11.2012  
 (87) WO 2013/104450 2013/29 18.07.2013  
 (30) 11.01.2012 FR 1250296  
 (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS*  
 • *METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER*  
 • *PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES*  
 (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) QUECHON, Nicolas, F-91390 Morsang Sur Orge, FR  
 OBERNESSER, Philippe, F-75015 Paris, FR  
 DARCY, Pierre, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **2 802 760 A1\***  
**F01N 11/00** **F01N 3/20**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13701861.0 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2013/050062 11.01.2013  
 (87) WO 2013/104872 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 FR 1250305  
 (54) • *OPTIMIERTE VERWALTUNG EINES SCR-KATALYSATORS MITTELS PERIODISCHER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS*  
 • *OPTIMIZED MANAGEMENT OF AN SCR CATALYST BY MEANS OF THE PERIODIC REGENERATION OF A PARTICLE FILTER*  
 • *GESTION OPTIMISÉE D'UN CATALYSEUR SCR PAR RÉGÉNÉRATIONS PÉRIODIQUES D'UN FILTRE À PARTICULES*  
 (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) LE-MORVAN, Pierre-Yves, F-92370 Chaville, FR  
 RAMSEYER, Aurelien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

DI-PENTA, Damiano, F-75012 Paris, FR  
 (51) **F02D 41/22** (11) **2 802 761 A1\***  
**F02M 63/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13704485.5 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2013/000073 09.01.2013  
 (87) WO 2013/104986 2013/29 18.07.2013  
 (30) 13.01.2012 JP 2012005349  
 (54) • *ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM*  
 • *ABNORMALITY DETERMINATION APPARATUS AND ABNORMALITY DETERMINATION METHOD FOR FUEL SUPPLY SYSTEM*  
 • *APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT*  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP  
 (72) MIYAJIMA, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 ITO, Yoshiyasu, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 SUZUKI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 KAWASAKI, Yuusuke, Aichi-ken, 448-8661, JP  
 YUN, Chusong, Aichi-ken, 448-8661, JP  
 ARITA, Naoki, Aichi-ken, 448-8661, JP  
 (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02F 3/18** (11) **2 802 762 A1\***  
**F16J 1/16** **F16J 1/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13702278.6 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020753 09.01.2013  
 (87) WO 2013/106377 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201213345851  
 (54) • *KOLBENBOLZEN ZUR WÄRMEABLEITUNG*  
 • *PISTON PIN FOR HEAT DISSIPATION*  
 • *AXE DE PISTON POUR UNE DISSIPATION THERMIQUE*  
 (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
 (72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, US  
 ZDEBLICK, William, Ann Arbor, MI 48103, US  
 WANG, Kai, Ann Arbor, MI 48103, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02G 1/043** (11) **2 802 763 A1\***  
**F02G 1/044**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13700117.8 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2013/050015 07.01.2013  
 (87) WO 2013/104894 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 GB 201200506  
 (54) • *STIRLING-KREISPROZESSMASCHINEN*  
 • *STIRLING CYCLE MACHINES*  
 • *MACHINES À CYCLE STIRLING*  
 (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

(72) DADD, Michael William, Oxford Oxfordshire  
OX1 3PJ, GB  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F02G 1/044** → (51) **F02G 1/043**

**F02M 27/04** → (51) **F02M 37/22**

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/10**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 802 764 A1\***  
**F02M 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 13702353.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050497 11.01.2013  
(87) WO 2013/104761 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200483

(54) • **MAGNETANORDNUNG**  
• **MAGNET ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'AIMANTS**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) OAG, Gavin, Whitley Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB

WHITEMAN, Adam, Whitley Coventry  
Warwickshire CV3 4LF, GB  
MORGAN, Paul, Whitley Coventry  
Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover  
Limited Patents Department W/1/073 Abbey  
Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F02M 47/02** (11) **2 802 765 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701720.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050535 14.01.2013  
(87) WO 2013/104782 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151087

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**  
• **FUEL INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU

(72) LIMMER, Andrew, Lawshall Suffolk IP29  
4PA, GB

HARDY, Christopher, London W5 4UG, GB  
LUCK, Joseph, London SW19 7ER, GB

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems  
Patent Department Courteney Road,  
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **2 802 766 A1\***  
**H01L 41/083** **H01L 41/09**  
**H01L 41/053** **H02N 2/02**  
**H02N 2/00**

(25) De (26) De  
(21) 13700162.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050393 10.01.2013  
(87) WO 2013/104710 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200328

(54) • **AKTORMODUL MIT EINEM IN EINEM GE-  
HÄUSE ANGEORDNETEN VIELSCHICH-  
TAKTOR UND KONSTANT EXTREM NIED-  
RIGEN LECKSTROM AN DER AKTOR-  
OBERFLÄCHE**  
• **ACTUATOR MODULE HAVING A MULTI-  
LAYER ACTUATOR ARRANGED IN A**

**HOUSING AND A CONTINUOUSLY  
EXTREMELY LOW LEAKAGE CURRENT  
AT THE ACTUATOR SURFACE**

• **MODULE D'ACTIONNEMENT MUNI D'UN  
ACTIONNEUR MULTICOUCHE AGENCÉ  
DANS UN BOÎTIER ET PRÉSENTANT UN  
COURANT DE FUITE EXTRÊMEMENT BAS  
CONSTANT AU NIVEAU DE LA SURFACE  
DE L'ACTIONNEUR**

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE

(72) BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE  
SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hers-  
bruck, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,  
60487 Frankfurt/Main, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/02** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02P 5/15** (11) **2 802 767 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12819082.4 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052968 18.12.2012  
(87) WO 2013/104842 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250239

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
ZÜNDZEITINSTELLUNG ZUR KONTROL-  
LIERTEN ZÜNDUNG EINES VERBREN-  
NUNGSMOTORS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING IGNITION  
ADVANCE FOR THE CONTROLLED  
IGNITION OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**

• **PROCEDE DE COMMANDE DE L'AVANCE  
POUR L'ALLUMAGE COMMANDE D'UN  
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) WATTIGNIES, Rudy, F-28130 Maintenon, FR

DEZALOT, Sylvain, F-78000 Versailles, FR  
KRETZAS, Efstratios, F-78360 Montesson, FR

(74) Renous Chan, Véronique, et al, Peugeot  
Citroen Automobiles SA Propriété Indus-  
trielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250  
La Garenne Colombes, FR

(51) **F03B 3/12** (11) **2 802 768 A1\***

**F03B 13/18** **F03B 13/22**  
**F03B 13/26** **F03B 17/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706577.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2013/000012 10.01.2013  
(87) WO 2013/104847 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1200107

(54) • **WASSERTURBINENSCHAUFEL UND  
WASSERTURBINE MIT MINDESTENS EI-  
NER SOLCHEN SCHAUFEL**  
• **WATER TURBINE BLADE AND WATER  
TURBINE COMPRISING AT LEAST ONE  
SUCH BLADE**

• **PALE D'HYDROLIENNE ET HYDROLIENNE  
COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE  
PALE.**  
(71) Sabella, 3 rue Pitre Chevalier Marygold II,  
29000 Quimper, FR

(72) DAVIAU, Jean-François, F-29710 Plogastel  
Saint Germain, FR

GUERRIER, Alain, F-56680 Plouhinec, FR

(74) Hamann, Jean-Christophe, et al, Cabinet  
Schmit-Chrétien Hôtel d'entreprises Creac'h

Gwen 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper  
Cedex, FR

**F03B 13/18** → (51) **F03B 3/12**

**F03B 13/22** → (51) **F03B 3/12**

**F03B 13/26** → (51) **F03B 3/12**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 3/12**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 802 769 A1\***  
**F03D 11/00** **F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13701227.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050525 11.01.2013  
(87) WO 2013/104779 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151137

(54) • **WINDTURBINENROTOR**  
• **WIND TURBINE ROTOR**  
• **ROTOR D'ÉOLIENNE**

(71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9,  
26135 Oldenburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Ait, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-  
platz 22, 80333 München, DE

(51) **F03D 3/00** (11) **2 802 770 A1\***  
**F03D 9/00** **F03D 9/02**  
**F03D 11/04**

(25) It (26) En  
(21) 12824736.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057738 27.12.2012  
(87) WO 2013/098766 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 IT MI20112410

(54) • **KUNSTBAUM ZUR ERZEUGUNG VON HY-  
BRIDER ENERGIE**  
• **ARTIFICIAL TREE FOR GENERATING  
HYBRID ENERGY**  
• **ARBRE ARTIFICIEL POUR GÉNÉRER UNE  
ÉNERGIE HYBRIDE**

(71) Petrosillo, Piero, Via F. Consiglio 59, 72100  
Brindisi, IT

Leoci, Stefano, Via Dalmazia 21/A, 72100  
Brindisi, IT

(72) PETROSILLO, Piero, 72100 Brindisi, IT

(74) Lotti, Giorgio, Barzanò & Zanardo Milano  
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**F03D 3/00** → (51) **F03D 5/06**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 5/06**

(51) **F03D 5/06** (11) **2 802 771 A1\***  
**F03D 7/06** **F03D 3/00**  
**F03D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 12716589.2 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) HR 2012/000007 14.03.2012  
(87) WO 2013/104935 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 HR P20120045

(54) • **WINDGENERATOR MIT HORIZONTALLEM  
PARALLELOGRAMM AUS STANGEN FÜR  
TRANSLATIONSBEWEGUNGEN VON FLÜ-  
GELN**  
• **WIND-GENERATOR WITH HORIZONTAL  
PARALLELOGRAM OF BARS FOR**



*TRANSLATIONAL MOVEMENTS OF WINGS*  
 • *GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE ÉQUIPÉE D'UN PARALLÉLOGRAMME HORIZONTAL DE BARRES POUR DES MOUVEMENTS DE TRANSLATION DES AILES*  
 (71) Ivkovic, Ivan, Bana J. Jelacica 4, 21000 Split, HR  
 Jukic, Marinko, Vukasova 7, 21000 Split, HR  
 (72) Ivkovic, Ivan, 21000 Split, HR  
 Jukic, Marinko, 21000 Split, HR  
 (74) Zekic, Ante, Diatus Poljicka cesta 31, 21000 Split, HR

(51) **F03D 7/02** (11) **2 802 772 A1\***  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13705223.9 (22) 14.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2013/050070 14.01.2013  
 (87) WO 2013/104930 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 GB 201200491  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDTURBINENGENERATORS*  
 • *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE GENERATOR*  
 • *PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE GÉNÉRATRICE DE TURBINE ÉOLIENNE*  
 (71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB  
 (72) COULTATE, John Karl, Nottingham Nottinghamshire NG8 1JB, GB

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 7/06** → (51) **F03D 5/06**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 9/02** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 802 773 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 12818990.9 (22) 12.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/005114 12.12.2012  
 (87) WO 2013/104391 2013/29 18.07.2013  
 (30) 14.01.2012 DE 102012000716  
 (54) • *WINDTURBINE MIT FERNWINDMESSER*  
 • *WIND TURBINE HAVING A REMOTE WIND GAUGE*  
 • *TURBINE ÉOLIENNE MUNIE D'UN ANÉMOMÈTRE DISTANT*  
 (71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE  
 (72) KÖTTING, Norbert, 48485 Neuenkirchen, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 802 774 A2\***  
**F03D 9/00** **H02K 7/18**  
**H02K 5/18**

(25) En (26) En  
 (21) 13701584.8 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/050523 11.01.2013  
 (87) WO 2013/104777 2013/29 18.07.2013  
 (88) 07.11.2013  
 (30) 13.01.2012 EP 12151131  
 (54) • *KÜHLSYSTEM EINER WINDTURBINE*

• *COOLING SYSTEM OF A WIND TURBINE*  
 • *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉOLIENNE*  
 (71) youWInenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) Ait, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 802 775 A1\***  
**F03D 11/00** **F16H 47/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701924.6 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/050369 10.01.2013  
 (87) WO 2013/104694 2013/29 18.07.2013  
 (30) 11.01.2012 NL 2008103  
 (54) • *GETRIEBE*  
 • *TRANSMISSION*  
 • *TRANSMISSION*  
 (71) Hydraultrans BV, Capitoool 15, 7512 PL Enschede, NL  
 (72) VAN NEERBOS, Bart Richard, NL-1231 LJ Loosdrecht, NL  
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**F03D 11/02** → (51) **F16H 1/28**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 3/00**

**F04B 1/04** → (51) **F04B 27/04**

**F04B 9/10** → (51) **F04B 53/14**

(51) **F04B 27/00** (11) **2 802 776 A1\***  
**F04B 35/04**

(25) En (26) En  
 (21) 11877611.1 (22) 22.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/084449 22.12.2011  
 (87) WO 2013/091218 2013/26 27.06.2013  
 (54) • *PUMPE*  
 • *PUMP*  
 • *POMPE*  
 (71) SSIG Medical Device Co., Ltd., No.1369 Kangqiao Dong Road Pudong District, Shanghai 201319, CN  
 (72) Lin, Xiaofeng, Shanghai 201319, CN  
 MA, Ricky, Zhi-Teng, Pudong District, Shanghai 201319, CN  
 (74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **F04B 27/04** (11) **2 802 777 A1\***  
**F04B 1/04** **F04B 39/12**  
**F16J 15/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13702670.4 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020452 07.01.2013  
 (87) WO 2013/106261 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 US 201261585886 P  
 (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SEMI-HERMETISCHEN VERDICHTER*

• *SEALING ARRANGEMENT FOR SEMI-HERMETIC COMPRESSOR*  
 • *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE*  
 (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
 (72) MILLER, Frederick, L., Syracuse, NY 13215, US  
 HOLDEN, Steven, J., Manlius, NY 13104, US  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F04B 35/04** → (51) **F04B 27/00**

(51) **F04B 39/12** (11) **2 802 778 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 12799048.9 (22) 08.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) BR 2012/000436 08.11.2012  
 (87) WO 2013/091047 2013/26 27.06.2013  
 (30) 20.12.2011 BR PI1105384  
 (54) • *ZYLINDERABDECKUNG FÜR KOLBEN-KOMPRESSOR*  
 • *CYLINDER COVER FOR ALTERNATIVE COMPRESSOR*  
 • *CULASSE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF*  
 (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR  
 (72) JUNIOR, Raul Bosco, 89204-440 Joinville - SC, BR  
 PIROVANO, Moacir, 89219-521 Joinville - SC, BR  
 RODRIGUES, Tadeu Tonheiro, 89219-300 - Joinville - SC, BR  
 (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**F04B 39/12** → (51) **F04B 27/04**

**F04B 49/00** → (51) **F04B 53/14**

(51) **F04B 53/14** (11) **2 802 779 A1\***  
**F04B 49/00** **F04B 9/10**  
**F01B 3/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13736400.6 (22) 14.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/021394 14.01.2013  
 (87) WO 2013/106810 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 US 201261585828 P  
 (54) • *VERDICHTER ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDS*  
 • *COMPRESSOR FOR PRESSURIZED FLUID OUTPUT*  
 • *COMPRESSEUR POUR SORTIE DE FLUIDE SOUS PRESSION*  
 (71) Bassine, Stuart H., 234 Cable Hollow Road, Butler, Tennessee 37640-5711, US  
 (72) Bassine, Stuart H., Butler, Tennessee 37640-5711, US  
 (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**F04D 29/26** → (51) **F01D 5/02**

(51) **F04D 29/38** (11) **2 802 780 A1\***  
**F04D 29/68**

(25) De (26) De  
 (21) 12812253.8 (22) 20.12.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076521 20.12.2012  
(87) WO 2013/104513 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000376  
(54) • *AXIAL- ODER DIAGONALLÜFTER MIT STOLPERKANTE AUF DER LAUFSCHAUFEL - SAUGSEITE*  
• *AXIAL OR DIAGONAL FAN WITH TRIP EDGE ON THE ROTOR BLADE SUCTION SIDE*  
• *VENTILATEUR AXIAL OU DIAGONAL AVEC BORD DE DÉCROCHAGE SUR L'EXTRADOS DES PALES DE ROTOR*  
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) RAGG, Peter, 78141 Schönwald, DE  
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/38**

**F15B 13/02** → (51) **F16K 43/00**

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 802 781 A1\***  
**F16K 31/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13708725.0 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/053926 27.02.2013  
(87) WO 2013/143799 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012102645  
(54) • *GASREGELNHEIT IN MODULARER BAUWEISE UND GASREGELVENTIL*  
• *GAS REGULATING UNIT OF MODULAR CONSTRUCTION, AND GAS REGULATING VALVE*  
• *UNITÉ DE RÉGULATION DE GAZ DE CONCEPTION MODULAIRE ET VANNE DE RÉGULATION DE GAZ*  
(71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE  
(72) KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, DE  
(74) KLINK, Hans-Joachim, 88453 Erolzheim, DE  
(74) VROLIJK, Enno, NL-7751DX Dalen, NL  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **F15B 15/26** (11) **2 802 782 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702581.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050386 10.01.2013  
(87) WO 2013/104707 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586240 P  
(54) • *POSITIONSEINSTELLUNG UND POSITIONSVERRIEGELUNG EINES FLÜSSIGKEITSBETRIEBENEN AKTUATORS*  
• *POSITION ADJUSTMENT AND POSITION LOCKING OF A FLUID OPERATED ACTUATOR*  
• *RÉGLAGE DE POSITION ET VERROUILLAGÉ DE POSITION D'UN ACTIONNEUR COMMANDÉ PAR FLUIDE*  
(71) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE  
(72) RIEDEL, Ralph, 47495 Rheinberg NRW, DE  
(74) VAN DEN BERG, Wolfgang, 47495 Rheinberg NRW, DE  
(74) KUHLMANN, Hans-Peter, 46509 Xanten NRW, DE

- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Lanoe LLP Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 802 783 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736038.4 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021457 14.01.2013  
(87) WO 2013/106839 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586530 P  
16.11.2012 US 201261727324 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER HYDRAULIKÖL VERLIERENDEN HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEACTIVATING A HYDRAULIC DEVICE THAT IS LEAKING HYDRAULIC OIL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSACTIVATION D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE PRÉSENTANT UNE FUITE D'HUILE HYDRAULIQUE*  
(71) Gulfstream Services, Inc., 103 Dickson Road, Houma, LA 70363, US  
(72) NAQUIN, Joey, Houma, Louisiana 70363, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**F15B 21/04** → (51) **B66F 9/22**

**F15B 21/14** → (51) **B66F 9/22**

- (51) **F16B 7/06** (11) **2 802 784 A1\***  
**F16B 7/18** **F16G 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13700079.0 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050164 07.01.2013  
(87) WO 2013/104589 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584456 P  
13.04.2012 US 201261623906 P  
(54) • *SYSTEM FÜR EINEN ZUGSTANGENSATZ*  
• *TIE ROD KIT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE KIT DE BARRES DE LIAISON*  
(71) Jet Aviation AG, Flughafenstrasse P.O. Box 214, 4030 Basel-Euroairport, CH  
(72) MÜLLER, Matthias, F-68130 Wahlbach, FR  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**F16B 7/18** → (51) **F16B 7/06**

- (51) **F16B 11/00** (11) **2 802 785 A1\***  
**C09J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13700817.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020722 09.01.2013  
(87) WO 2013/106362 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000353  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTES AN EINEM TRÄGERBAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *METHOD FOR GLUING A FASTENING ELEMENT ON A CARRIER COMPONENT OF AN AUTOMOBILE AND FASTENING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION SUR UN ÉLÉMENT DE*

- SUPPORT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET ÉLÉMENT DE FIXATION*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
H.A. Springer Marine + Industrie Service GmbH, Liebigstraße 21, 24145 Kiel, DE  
(72) KLUGE, Martin, 97285 Röttingen, DE  
SOMERS, Floris, 60488 Frankfurt, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 802 786 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12795448.5 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/074475 05.12.2012  
(87) WO 2013/104465 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200462  
(54) • *SPREIZANKER*  
• *EXPANSION ANCHOR*  
• *ANCRAGE EXTENSIBLE*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) HAKENHOLT, Christoph, 6800 Feldkirch, AT  
APPL, Joerg, 9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 13/08** → (51) **B23B 51/00**

**F16B 37/12** → (51) **B23B 51/00**

**F16D 1/08** → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 802 787 A1\***  
**B22D 19/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13705564.6 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050125 07.01.2013  
(87) WO 2013/105010 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 IT MI20120017  
(54) • *KERN- UND ROHRANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRAULISCHEN SCHALTUNG FÜR EINEN BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE, BREMSSATTEL MIT DIESER ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG UND DES BREMSSATTELS*  
• *CORE AND TUBE ASSEMBLY FOR MAKING A HYDRAULIC CIRCUIT FOR A CALIPER OF A DISK BRAKE, CALIPER BODY COMPRISING SAID ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAID ASSEMBLY AND SAID CALIPER BODY*  
• *ENSEMBLE NOYAU ET TUBE POUR LA FABRICATION D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR UN ÉTRIER D'UN FREIN À DISQUE, CORPS D'ÉTRIER COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE ET DUDIT CORPS D'ÉTRIER*  
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
(72) CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
CESANI, Paolo, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
GOTTI, Antonio, I-24035 Curno (Bergamo), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16F 7/12** (11) **2 802 788 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700989.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050276 09.01.2013  
(87) WO 2013/104652 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 SE 1250014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN UND BEWAHREN VON STRUKTURSCHWINGUNGEN BEI EINEM STRUKTURBAUTEIL*  
• *A METHOD AND A DEVICE TO START AND SUSTAIN STRUCTURAL VIBRATIONS IN A STRUCTURAL COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCLANCHER ET MAINTENIR DES VIBRATIONS STRUCTURELLES DANS UN COMPOSANT STRUCTUREL*  
(71) A2 Research AB, Järnvägsгатan 23, 252 24 Helsingborg, SE  
(72) GUSTAVSSON, Mats, S-252 50 Helsingborg, SE  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE
- 
- (51) **F16F 9/084** (11) **2 802 789 A1\***  
**B60G 15/14** **B60G 11/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13700371.1 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050148 07.01.2013  
(87) WO 2013/104579 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000349  
(54) • *FEDERBEIN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SUSPENSION STRUT FOR A VEHICLE*  
• *JAMBE DE FORCE POUR UN VÉHICULE*  
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
(72) REICHMANN, Olaf, 44869 Bochum, DE  
WERNER, Steffen, 58339 Breckerfeld, DE  
MEINERT, Georg, 58636 Iserlohn, DE  
ADAM, Mirco, 44581 Castrop-Rauxel, DE  
(74) Braun-Dullaes Pannan Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- F16F 9/36** → (51) **E05F 15/12**
- 
- F16F 9/38** → (51) **E05F 15/12**
- 
- F16F 15/03** → (51) **G02B 27/64**
- 
- F16G 11/12** → (51) **F16B 7/06**
- 
- (51) **F16H 1/10** (11) **2 802 790 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 12840835.8 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2012/000054 18.12.2012  
(87) WO 2013/104030 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 BE 201200028  
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES MOTORS UND EINER ABTRIEBSWELLE EINER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG*  
• *CONNECTION BETWEEN A DRIVE SHAFT OF A MOTOR AND A DRIVEN SHAFT OF A DRIVEN APPARATUS*  
• *LIAISON ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR ET UN ARBRE ENTRAÎNÉ D'UN APPAREIL ENTRAÎNÉ*  
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
(72) VANNESTE, Sofie Kris, B-9220 Hamme, BE  
MOENS, Erik Eric Daniël, B-9990 Maldegem-Kleit, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- 
- (51) **F16H 1/28** (11) **2 802 791 A2\***  
**F16H 1/46** **F16H 57/08**  
**F03D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12840552.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050947 03.10.2012  
(87) WO 2013/053988 2013/16 18.04.2013  
(88) 15.08.2013  
(30) 12.10.2011 PCT/FI2011/050886  
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR STROMÜBERTRAGUNG IN EINEM GETRIEBESYSTEM UND VERWENDUNG DER STROMÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*  
• *POWER TRANSMISSION ARRANGEMENT, METHOD FOR POWER TRANSMISSION IN A GEAR SYSTEM AND USE OF POWER TRANSMISSION ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TYPE ENGRENAGE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*  
(71) Majalahti, Taimo, Keskuskatu 15 as 3, 35700 Vilppula, FI  
Majalahti, Pekka, Otsontie 14, 35990 Kolho, FI  
(72) Majalahti, Taimo, 35700 Vilppula, FI  
Majalahti, Pekka, 35990 Kolho, FI  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI
- 
- F16H 1/46** → (51) **F16H 1/28**
- 
- (51) **F16H 3/00** (11) **2 802 792 A1\***  
**F16H 3/091**  
(25) En (26) En  
(21) 12700780.5 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/000141 13.01.2012  
(87) WO 2013/104374 2013/29 18.07.2013  
(54) • *MEHRKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG*  
• *MULTI-CLUTCH TRANSMISSION FOR A HEAVY DUTY VEHICLE*  
• *TRANSMISSION MULTI-EMBRAYAGE POUR VÉHICULE POIDS LOURD*  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE  
STÅLBERG, Daniel, S-633 56 Eskilstuna, SE  
WARGH, Christian, S-632 39 Eskilstuna, SE  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Intellectual Property BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 
- F16H 3/091** → (51) **F16H 3/00**
- 
- (51) **F16H 15/38** (11) **2 802 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700991.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050425 10.01.2013  
(87) WO 2013/104727 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200357  
(54) • *STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TOROIDAL TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION TOROÏDALE À VARIATION CONTINUE*  
(71) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB  
(72) DE FREITAS Andrew, Standish Wigan WN6 ORS, GB  
DUTSON, Brian, Tyldesley Manchester M29 7PT, GB  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- (51) **F16H 15/38** (11) **2 802 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701926.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050431 10.01.2013  
(87) WO 2013/104731 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200357  
(54) • *STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TOROIDAL TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION TOROÏDALE VARIABLE EN CONTINU*  
(71) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB  
(72) DE FREITAS, Andrew, Standish Wigan WN6 ORS, GB  
DUTSON, Brian, Astley Tyldesley Manchester M29 7PT, GB  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- F16H 25/24** → (51) **B62D 1/181**
- 
- F16H 31/00** → (51) **G01M 1/04**
- 
- F16H 47/02** → (51) **F03D 11/02**
- 
- F16H 57/08** → (51) **F16H 1/28**
- 
- (51) **F16H 61/04** (11) **2 802 795 A1\***  
**F16H 61/06** **F16H 61/688**  
(25) En (26) En  
(21) 13735708.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020932 10.01.2013  
(87) WO 2013/106504 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213349776  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÄNDERUNGSFREQUENZ EINES UNTERSETZUNGSVERHÄLTNISSSES IN STUFENLOSEN GETRIEBEN*  
• *METHOD OF CONTROLLING GEAR RATIO RATE OF CHANGE IN CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TAUX DE VARIATION DU RAPPORT DE TRANSMISSION DANS UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US  
(72) ANDERSON, Randall, Todd, Peoria, IL 61614, US  
WILL, Bradley, John, Peoria, IL 61604, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE



<b>F16H 61/06</b>	→ (51) <b>F16H 61/04</b>
<b>F16H 61/688</b>	→ (51) <b>F16H 61/04</b>
<b>F16J 1/16</b>	→ (51) <b>F02F 3/18</b>
<b>F16J 1/20</b>	→ (51) <b>F02F 3/18</b>
<b>F16J 9/26</b>	→ (51) <b>C23C 14/06</b>
<b>F16J 15/02</b>	→ (51) <b>F04B 27/04</b>
(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 802 796 A1*</b>
<b>G01D 5/353</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12700477.8	(22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/050507	13.01.2012
(87) WO 2013/104426	2013/29 18.07.2013
(54) • <b>LAGERDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR</b> • <b>BEARING SEAL WITH INTEGRATED SENSOR</b> • <b>JOINT DE ROULEMENT À CAPTEUR INTÉGRÉ</b>	
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE	
(72) YANG, Hongyu, NL-3439 MTT Nieuwegein, NL	
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 802 797 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 12794174.8	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004464	25.10.2012
(87) WO 2013/104380	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012000257	
(54) • <b>DICHTUNG FÜR EIN SCHEIBENVENTIL</b> • <b>SEAL FOR A DISK VALVE</b> • <b>SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UNE SOUPE À DISQUE</b>	
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	
(72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, DE	
(74) KRAMER, Thomas, 64668 Rimbach, DE	
(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>2 802 798 A1*</b>
<b>F16K 27/02</b>	<b>G01N 1/20</b>
(25) De	(26) De
(21) 13700629.2	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050163	07.01.2013
(87) WO 2013/104588	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012200353	
(54) • <b>MEHRWEGEVENTIL, INSBESONDERE PROBENENTNAHMEVENTIL</b> • <b>MULTI-WAY VALVE, PARTICULARLY SAMPLING VALVE</b> • <b>VANNE MULTIVOIE, NOTAMMENT VANNE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS</b>	
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE	
(72) MÜLLER, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	
<b>F16K 15/20</b>	→ (51) <b>B60C 29/02</b>

<b>F16K 27/02</b>	→ (51) <b>F16K 7/12</b>
<b>F16K 31/04</b>	→ (51) <b>F15B 13/08</b>
<b>F16K 35/00</b>	→ (51) <b>F16K 43/00</b>
(51) <b>F16K 43/00</b>	(11) <b>2 802 799 A1*</b>
<b>F16K 35/00</b>	<b>F15B 13/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 13735570.7	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020810	09.01.2013
(87) WO 2013/106416	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213347310	
(54) • <b>SCHNELLVERBINDEnde FLUID-ANSCHLÜSSE MIT ROLLENMECHANISMUSAKTUATOR</b> • <b>QUICK CONNECT FLUID CONNECTORS WITH ROLLER MECHANISM ACTUATOR</b> • <b>CONNECTEURS POUR FLUIDE À RACCORDEMENT RAPIDE AVEC ACTIONNEUR DE MÉCANISME À ROULEAU</b>	
(71) Fastest, Inc., 1646 Terrace Drive, Roseville, MN 55113, US	
(72) DANIELSON, Robert, Ham Lake, MN 55304-6355, US	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) <b>F16L 1/12</b>	(11) <b>2 802 800 A1*</b>
<b>F16L 57/02</b>	<b>H02G 3/04</b>
(25) NI	(26) En
(21) 13703890.7	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NL 2013/050010	09.01.2013
(87) WO 2013/105853	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 NL 2008092	
(54) • <b>BIEGEBEGRENZUNGSELEMENT ZUR BEGRENZUNG DES BIEGEBEREICHS EINES LEITUNG</b> • <b>BEND RESTRICTION ELEMENT FOR RESTRICTING THE BENDING RANGE OF A CONDUIT</b> • <b>ÉLÉMENT DE RESTRICTION DE COURBURE POUR RESTREINDRE LA PLAGE DE COURBURE D'UN CONDUIT</b>	
(71) Lankhorst Engineered Products B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL	
(72) VAN BELKOM, Arnoldus, NL-8607 AD Sneek, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
<b>F16L 9/18</b>	→ (51) <b>E21B 17/04</b>
<b>F16L 9/18</b>	→ (51) <b>E21B 17/18</b>
<b>F16L 15/00</b>	→ (51) <b>E21B 17/04</b>
(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 802 801 A2*</b>
<b>F16L 37/098</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13700453.7	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/000019	07.01.2013
(87) WO 2013/104533	2013/29 18.07.2013
(88) 12.09.2013	
(30) 13.01.2012 DE 202012000597 U	
30.11.2012 DE 202012011531 U	
(54) • <b>LÖSBARE STECKVERBINDUNG</b> • <b>DETACHABLE PLUG CONNECTION</b> • <b>CONNEXION PAR ENFICHAGE LIBÉRABLE</b>	

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE	
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE	
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	
<b>F16L 37/098</b>	→ (51) <b>F16L 37/084</b>
<b>F16L 39/00</b>	→ (51) <b>E21B 17/04</b>
<b>F16L 39/00</b>	→ (51) <b>E21B 17/18</b>
<b>F16L 51/02</b>	→ (51) <b>F23C 10/18</b>
(51) <b>F16L 55/168</b>	(11) <b>2 802 802 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13704624.9	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2013/050041	11.01.2013
(87) WO 2013/104908	2013/29 18.07.2013
(88) 03.10.2013	
(30) 13.01.2012 GB 201200516	
(54) • <b>ROHRREPARATURMITTEL</b> • <b>PIPE REPAIR MEANS</b> • <b>MOYEN DE RÉPARATION DE TUBE</b>	
(71) Burkert Innovative Solutions Limited, 36 Thursby Crescent Kirkby Liverpool, Merseyside L32 8TT, GB	
(72) BURKERT, Bradley, Liverpool Merseyside L32 8TT, GB	
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
<b>F16L 57/02</b>	→ (51) <b>F16L 1/12</b>
<b>F16L 57/06</b>	→ (51) <b>F23D 1/00</b>
(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>2 802 803 A1*</b>
<b>F16L 59/065</b>	<b>E04C 2/34</b>
<b>E04B 1/80</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11802383.7	(22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/073306	19.12.2011
(87) WO 2012/084874	2012/26 28.06.2012
(54) • <b>HOCHLEISTUNGSFÄHIGE DÜNNE WÄRMEDÄMMVORRICHTUNG</b> • <b>HIGH-PERFORMANCE THIN THERMAL-INSULATION DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE MINCE À HAUTE PERFORMANCE</b>	
(71) Marguerite, Georges, La murette Route de Revel, 31250 Saint Ferreol Le Lac, FR	
(72) Marguerite, Georges, 31250 Saint Ferreol Le Lac, FR	
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR	
<b>F16L 59/065</b>	→ (51) <b>F16L 59/02</b>
<b>F16M 11/04</b>	→ (51) <b>G03B 17/00</b>
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 802 804 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13700025.3	(22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050059	03.01.2013
(87) WO 2013/104553	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 CN 201210007665	



- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHE MIT DIESER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEAT DISSIPATION DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND LUMINAIRE HAVING SAID LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) **F21K 99/00** (11) **2 802 805 A1\***  
**F21V 5/04** **F21V 7/00**  
**F21V 13/04** **F21Y 101/02**  
**F21Y 105/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13705570.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050222 10.01.2013  
(87) WO 2013/105046 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586156 P  
(54) • *DIREKTSICHTLEUCHE AUF LED-BASIS MIT GLEICHMÄSSIG BELEUCHTETEM ERSCHINUNGSBILD*  
• *LED-BASED DIRECT-VIEW LUMINAIRE WITH UNIFORM LIT APPEARANCE*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN VUE DIRECTE À BASE DE DEL AVEC APPARENCE D'ÉCLAIRAGE UNIFORME*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LACROIX, Luc, Guy, Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/04** (11) **2 802 806 A2\***  
**F21V 7/00** **F21V 7/09**  
**F21V 7/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13702268.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020073 03.01.2013  
(87) WO 2013/103667 2013/28 11.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 06.01.2012 US 201213345215  
02.10.2012 US 201213633207  
(54) • *LEUCHE MIT STRUKTURIERTEM REFLEKTOR*  
• *LIGHT FIXTURE WITH TEXTURED REFLECTOR*  
• *LUMINAIRE À RÉFLECTEUR TEXTURÉ*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) LAY, James Michael, Apex, North Carolina 27539, US  
PICKARD, Paul Kenneth, Morrisville, North Carolina 27560, US  
DURKEE, John, Raleigh, North Carolina 27604, US  
LU, Dong, Cary, North Carolina 27519, US  
NGUYEN, Nick Hoang, Durham, North Carolina 27707, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 802 807 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13714181.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2013/050049 28.02.2013  
(87) WO 2013/134803 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 AT 500712012  
(54) • *LICHTLEITELEMENT FÜR EINEN LASERFAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *LIGHT GUIDING ELEMENT FOR A LASER VEHICLE HEADLIGHT*  
• *ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

**F21S 8/10** → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21S 10/00** (11) **2 802 808 A1\***

- F21Y 101/02** **F21V 9/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13700142.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050226 08.01.2013  
(87) WO 2013/104627 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200486  
(54) • *LEUCHTSTOFFVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON PUMPLICHT*  
• *FLUORESCENT DEVICE FOR CONVERTING PUMPING LIGHT*  
• *DISPOSITIF À SUBSTANCE LUMINESCENTE POUR LA CONVERSION DE LUMIÈRE DE POMPAGE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) NAUEN, Andre, 93051 Regensburg, DE

(51) **F21V 5/04** (11) **2 802 809 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13700981.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050063 03.01.2013  
(87) WO 2013/104556 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CN 201210007754  
(54) • *LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSE*  
• *A LENS AND AN ILLUMINATION DEVICE HAVING THE LENS*  
• *LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA LENTILLE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LIANG, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**F21V 5/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 7/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/09** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 802 810 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13707200.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050035 10.01.2013  
(87) WO 2013/104902 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200320  
(54) • *LEUCHTTAFEL*  
• *LIGHTING PANEL*  
• *PANNEAU D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Design LED Products Limited, Alba Innovation Centre Alba Campus, Livingston, West Lothian EH54 7GA, GB  
(72) GOURLAY, James, Livingston, Lothian EH54 7GA, GB  
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 9/16** → (51) **F21S 10/00**

**F21V 13/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 13/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 15/01** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 802 811 A1\***

- H01R 12/00** **F21V 23/00**  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13703482.3 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020025 03.01.2013  
(87) WO 2013/106221 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213347751  
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSANORDNUNG*  
• *SOLID STATE LIGHTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) MOSTOLLER, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F21V 19/00** → (51) **F21V 23/06**

**F21V 19/00** → (51) **H01R 12/52**

**F21V 21/35** → (51) **H01R 25/14**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 23/00** → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21V 23/06** (11) **2 802 812 A1\***

- F21V 19/00** **H01R 43/24**  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13702928.6 (22) 03.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050061 03.01.2013  
(87) WO 2013/104555 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 CN 201210006346  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ILLUMINATING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
ZENGL, Junhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
(74) Kraft, Jens Oliver, OSRAM AG Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

**F21V 23/06** → (51) **H01R 12/52**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 802 813 A1\***  
**F21V 15/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13723690.7 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/058925 29.04.2013  
(87) WO 2013/171062 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 CN 201210149646  
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEAT DISSIPATION DEVICE AND ILLUMINATION APPARATUS COMPRISING THE HEAT DISSIPATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) HE, Guoan, 214000 Wuxi, Jiangsu, CN  
WANG, MingTao, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
WANG, WanPu, Shaoxing Zhejiang 312071, CN

**F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 10/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/06**

**F21Y 105/00** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 802 814 A1\***  
**F23C 7/04** **F23C 7/06**  
**F23D 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 12815624.7 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100353 20.11.2012  
(87) WO 2013/104349 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012100173  
(54) • *VERDAMPFERBRENNER FÜR EIN MOBILES HEIZGERÄT*  
• *EVAPORATOR BURNER FOR A MOBILE HEATING DEVICE*

- *BRÛLEUR À ÉVAPORATEUR POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE MOBILE*  
(71) Webasto SE, Kraillingstraße 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) JOZINOVIC, Darko, 80639 München, DE  
MEIER, Bengt, 85386 Eching, DE  
WINTER, Andreas, 86159 Augsburg, DE  
DELL, Vitali, 81927 München, DE  
(74) Ciesla, Dirk, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

**F23C 7/04** → (51) **F23C 7/00**

**F23C 7/06** → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23C 10/18** (11) **2 802 815 A1\***  
**F23J 13/04** **F16L 51/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13705516.6 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050012 07.01.2013  
(87) WO 2013/104824 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125033  
(54) • *DEHNUNGSFUGE IN EINEM VERTIKAL-KANAL*  
• *EXPANSION JOINT IN A VERTICAL CHANNEL*  
• *JOINT DE DILATATION DANS UN CANAL VERTICAL*  
(71) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI  
(72) LANKINEN, Pentti, FI-78200 Varkaus, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F23C 10/20** → (51) **B01J 8/44**

- (51) **F23D 1/00** (11) **2 802 816 A1\***  
**F16L 57/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13706732.8 (22) 13.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050303 13.01.2013  
(87) WO 2013/105072 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585804 P  
20.07.2012 US 201213554124  
(54) • *BRENNKOPFANORDNUNG MIT AUSWECHSELBAREN VERSCHLEISSKOMPONENTEN*  
• *FUEL HEAD ASSEMBLY WITH REPLACEABLE WEAR COMPONENTS*  
• *ENSEMBLE TÊTE DE COMBUSTIBLE À PIÈCES D'USURE REMPLAÇABLES*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BLISS, Theron J., Enfield, CT 06082, US

**F23D 3/40** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/66** → (51) **F23L 15/02**

- (51) **F23H 1/02** (11) **2 802 817 A2\***  
**F23L 1/02** **F23N 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12815999.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005349 21.12.2012  
(87) WO 2013/104407 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012000262  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES AUSBRANDES VON SCHLACKEN AUF VERBRENNUNGSROSSEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE BURN-OUT OF SLAGS ON INCINERATION GRATES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA COMBUSTION DE SCORIES SUR DES GRILLES DE COMBUSTION*  
(71) Krüger, Jörg, Geranienweg 22, 92421 Schwandorf, DE  
(72) KRÜGER, Sascha, 99438 Bad Berka, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**F23J 13/04** → (51) **F23C 10/18**

**F23L 1/02** → (51) **F23H 1/02**

- (51) **F23L 15/02** (11) **2 802 818 A1\***  
**F23D 14/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12816475.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076645 21.12.2012  
(87) WO 2013/093006 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 IT MI20112380  
(54) • *SELBSTREGENERIERENDES VERBRENNUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER NOX-EMISSION*  
• *A LOW NOx-EMISSION SELF-REGENERATIVE COMBUSTION SYSTEM*  
• *SISTÈME DE COMBUSTION À AUTO-RÉCUPÉRATION À FAIBLE ÉMISSION DE NOx*  
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
Danieli Centro Combustion S.p.a., Via Galileo Galilei 40, 20092 Cinisello Balsamo, IT  
(72) ASTESIANO, Davide, I-16152 Genova, IT  
LEONCINI, Claudio, I-16154 Genova, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F23N 3/00** → (51) **F23H 1/02**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 802 819 A2\***  
**H03K 17/96**  
(25) De (26) De  
(21) 12810237.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076154 19.12.2012  
(87) WO 2013/104501 2013/29 18.07.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200292  
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN BEDIENEINRICHTUNG*  
• *OPERATING DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH AN OPERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE  
SCHMAL, Stefan, 84101 Obersüßbach, DE  
WURNITSCH, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT

**F24C 7/08** → (51) **G05G 5/03**



(51) **F24C 15/32** (11) **2 802 820 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12808836.6 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076929 27.12.2012  
(87) WO 2013/104521 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12290013  
(54) • DAMPFGARBACKOFEN MIT BEHEIZ-  
BARER WASSERSCHALE  
• STEAM OVEN WITH HEATABLE WATER  
TRAY  
• FOUR VAPEUR AVEC BAC À EAU CHAUF-  
FANT  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HOFFMANN, Olivier, 67120 Molsheim, FR

(51) **F24D 17/00** (11) **2 802 821 A2\***  
**F24D 17/02** **F24D 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13711934.3 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050506 28.02.2013  
(87) WO 2013/128200 2013/36 06.09.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 01.03.2012 GB 201203642  
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNG  
• HEAT RECOVERY  
• RÉCUPÉRATION DE CHALEUR  
(71) Waste Heat Recovery Ltd., High Garphar By  
Straiton, Maybole, Ayrshire KA19 7QT, GB  
(72) THOMSON, Colin Thomas, Stephenville,  
Texas 76401, US  
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley  
Road, Edgbaston Birmingham West  
Midlands B16 8QQ, GB

**F24D 17/02** → (51) **F24D 17/00**

**F24D 19/00** → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24F 3/06** (11) **2 802 822 A2\***  
**F24F 5/00** **F24F 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12821249.5 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100383 17.12.2012  
(87) WO 2013/104350 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012100304  
26.07.2012 DE 102012106819  
02.08.2012 DE 102012107094  
(54) • VERFAHREN ZUR GEREGELTEN LUFT-  
KONDITIONIERUNG IN EINER LUFTTECH-  
NISCHEN ANLAGE UND VORRICHTUNG  
• AIR-CONDITIONING CONTROL METHOD  
IN AN AIR SYSTEM, AND DEVICE  
• PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR  
CONTRÔLÉ DANS UNE INSTALLATION DE  
VENTILATION ET DISPOSITIF  
(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft Ber-  
lin, Treskowallee 8, 10318 Berlin, DE  
(72) FEUSTEL, Helmut, 15345 Altlandsberg, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **2 802 823 A2\***  
**B01D 46/00** **F24F 13/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12791715.1 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/072238 09.11.2012  
(87) WO 2013/104449 2013/29 18.07.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200277  
14.06.2012 DE 102012209961  
(54) • VERSCHLIESSBARE FILTEREINHEIT FÜR  
EINEN ISOLATOR ODER REINRAUM UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ISO-  
LATORS ODER REINRAUMS  
• FILTER UNIT WITH INTEGRATED  
CLOSING MEANS FOR GLOVEBOX OR  
CLEAN ROOM AND METHOD FOR  
OPERATING A GLOVEBOX OR A CLEAN  
ROOM  
• UNITÉ DE FILTRAGE AVEC ABATTANT  
INTÉGRÉ POUR BOÎTE À GANTS OU  
SALLE BLANCHE ET MÉTHODE D'OPÉ-  
RATION D'UNE BOÎTE À GANTS OUT  
D'UNE SALLE BLANCHE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KUEHNLE, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE  
HOFFMANN, Benjamin, 74189 Weinsberg,  
DE  
SCHACHT, Manuel, 74248 Ellhofen, DE

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/06**

(51) **F24F 7/013** (11) **2 802 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701121.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050039 10.01.2013  
(87) WO 2013/104906 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200301  
(54) • LÜFTERMONTAGESYSTEME  
• FAN MOUNTING SYSTEM  
• SYSTÈME DE MONTAGE DE VENTILA-  
TEUR  
(71) Greenwood Air Management Limited,  
Greenwood House Brookside Avenue,  
Rustington West Sussex BN16 3LF, GB  
(72) CROKE, Anthony Laurence, Rustington West  
Sussex BN16 3LF, GB  
SWEENEY, Paul, Rustington West Sussex  
BN16 3LF, GB  
KEARSLEY, Paul Nicholas, Littlehampton  
West Sussex BN17 7LU, GB  
BRADFIELD, Neil, Littlehampton West  
Sussex BN17 7LU, GB  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 3/06**

**F24F 13/28** → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24J 2/32** (11) **2 802 825 A2\***  
**E06B 3/66** **E06B 3/663**  
**H05B 6/00** **E06B 3/67**  
(25) En (26) En  
(21) 13703858.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050047 11.01.2013  
(87) WO 2013/104912 2013/29 18.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200541  
(54) • FENSTER  
• WINDOW  
• FENÊTRE

(71) The University Of Nottingham, University  
Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7  
2RD, GB  
(72) RIFFAT, Saffa, Nottingham NG7 2RD, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **F24J 2/48** (11) **2 802 826 A1\***  
**F24J 2/51**

(25) En (26) En  
(21) 13736435.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050183 09.01.2013  
(87) WO 2013/105032 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584321 P  
(54) • STRAHLUNGSBASIERTER ÜBERHIT-  
ZUNGSVERMEIDUNGSMECHANISMUS  
FÜR SONNENKOLLEKTOREN  
• RADIATION BASED OVERHEAT  
PREVENTION MECHANISM FOR SOLAR  
THERMAL COLLECTORS  
• MÉCANISME DE PRÉVENTION DE  
SURCHAUFFE DUE AU RAYONNEMENT  
POUR CAPTEURS SOLAIRES À CONVER-  
SION THERMIQUE  
(71) Tigi Ltd., 12 Modi'in St., 4927161 Petach  
Tikva, IL  
(72) ADEL, Michael E., 3092814 Zichron Yaakov,  
IL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**F24J 2/51** → (51) **F24J 2/48**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 802 827 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13719708.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2013/000137 13.03.2013  
(87) WO 2013/135228 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 DE 102012004862  
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME  
VON BALLASTIERUNGSMATERIAL  
• CARRIER DEVICE FOR HOLDING  
BALLAST MATERIAL  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINÉ À  
LOGER UN MATÉRIAU DE LESTAGE  
(71) Regtec GmbH, Gräfenbergstrasse 4, 97859  
Wiesthal, DE  
(72) SAUER, Heiko, 97859 Wiesthal, DE  
(74) Hase, Stephan, Oberdorfstrasse 17, 36391  
Sinntal, DE

(51) **F25B 45/00** (11) **2 802 828 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12787410.5 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/071807 05.11.2012  
(87) WO 2013/068310 2013/20 16.05.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 08.11.2011 IN CH38162011  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄL-  
TEMITTELRÜCKGEWINNUNGS- UND  
NACHFÜLLVORRICHTUNG  
• A METHOD TO OPERATE A  
REFRIGERANT RECOVERY AND  
RECHARGE DEVICE  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPO-  
SITIF DE RÉCUPÉRATION ET DE  
RECHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE



- Samuel, Pravin Swaminathan, 108 Sri Ahob-haleshwara Ideal Comforts 101/33 6th Main 12th Cross Teachers Colony Venkatapura, Bangalore 560 034, IN  
Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala, Bangalore 560 095 State of Karnataka, IN
- (72) SAMUEL, Pravin Swaminathan, Bangalore 560 034, IN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- F27B 3/18** → (51) **C03B 3/00**
- 
- F27D 3/00** → (51) **C03B 3/00**
- 
- (51) **F28B 1/06** (11) **2 802 829 A1\***  
(25) Hu (26) En  
(21) 13708237.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) HU 2013/000007 10.01.2013  
(87) WO 2013/104939 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 HU P1200021  
(54) • **KÜHLSYSTEM**  
• **COOLING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**
- (71) GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT., Irinyi József u. 4-20 Science Park "B" épület VI-VIII. em., 1117 Budapest, HU
- (72) SZABÓ, Zoltán, H-1014 Budapest, HU  
DANCUSULY, András, H-2085 Pilisvörösvár, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU
- 
- (51) **F28D 7/00** (11) **2 802 830 A1\***  
**F28F 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12858734.2 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/050908 19.12.2012  
(87) WO 2013/091095 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 US 201113329949  
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN PARALLELEN LEITUNGEN**  
• **HEAT EXCHANGER WITH PLURAL PARALLEL CONDUITS**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT PLUSIEURS CONDUITS PARALLÈLES**
- (71) Ecodrain Inc., Suite 501 699 St-Maurice, Montréal, Québec H3C 1L4, CA
- (72) VELAN, David, Montréal, Québec H3C 1L4, CA
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **F28D 7/02** (11) **2 802 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704819.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050067 14.01.2013  
(87) WO 2013/104927 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 NO 20120030  
(54) • **WÄRMETAUSCHERLEITUNG UND WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT EXCHANGING CONDUIT AND HEAT EXCHANGER**  
• **CONDUIT D'ÉCHANGE THERMIQUE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (71) Econotherm UK Limited, Unit F4 Waterton Road, Bridgend, CF31 3YY, GB
- (72) FETCU, Dumitru, Cardiff CF5 2NS, GB
- (74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB
- 
- (51) **F28D 15/02** (11) **2 802 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12822981.2 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/053199 20.12.2012  
(87) WO 2013/104884 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200480  
(54) • **WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (71) Econotherm UK Limited, Unit F4 Waterton Road, Bridgend, CF31 3YY, GB
- (72) FETCU, Dumitru, Cardiff CF5 2NS, GB
- (74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB
- 
- (51) **F28D 15/02** (11) **2 802 833 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12822982.0 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/053201 20.12.2012  
(87) WO 2013/104885 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200442  
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT TRANSFER UNIT AND A HEAT EXCHANGER**  
• **UNITÉ DE TRANSFERT THERMIQUE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (71) Econotherm UK Limited, Unit F4 Waterton Road, Bridgend, CF31 3YY, GB
- (72) FETCU, Dumitru, Cardiff CF5 2NS, GB
- (74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB
- 
- (51) **F28D 15/02** (11) **2 802 834 A1\***  
**F28D 15/04** **F28D 15/06**  
**B64G 1/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700677.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050506 11.01.2013  
(87) WO 2013/104768 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1200110  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINER WÄRMEQUELLE EINES SATELLITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUGEHÖRIGEN KÜHLVORRICHTUNG UND SATELLIT**  
• **COOLING DEVICE SUITABLE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A HEAT SOURCE OF A SATELLITE, AND METHOD FOR PRODUCING THE ASSOCIATED COOLING DEVICE AND SATELLITE**  
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ADAPTE A LA REGULATION THERMIQUE D'UNE SOURCE DE CHALEUR D'UN SATELLITE, PROCEDE DE REALISATION DU DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET SATELLITE ASSOCIES**
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- 
- (72) FIGUS, Christophe, 31280 Dremil Lafarge, FR
- (74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
- 
- F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**
- 
- F28D 15/06** → (51) **F28D 15/02**
- 
- (51) **F28F 3/08** (11) **2 802 835 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735908.9 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020206 04.01.2013  
(87) WO 2013/106240 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213348832  
(54) • **MODULARE PLATTE UND SCHALEN-WÄRMETAUSCHER**  
• **MODULAR PLATE AND SHELL HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ENVELOPPE ET PLAQUE MODULAIRE**
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) TAYLOR, Creed, Signal Mountain, TN 37377, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
- 
- F28F 13/06** → (51) **F28D 7/00**
- 
- (51) **F41A 9/62** (11) **2 802 836 A1\***  
**F42B 39/26** **F41A 9/64**  
(25) De (26) De  
(21) 12809654.2 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/074620 06.12.2012  
(87) WO 2013/104467 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000413  
(54) • **ELEKTRONISCHER MAGAZINDATENSPEICHER, INSBESONDERE FÜR EINE WIRKMITTELWURFANLAGE**  
• **ELECTRONIC MAGAZINE DATA STORAGE, IN PARTICULAR FOR A SYSTEM FOR LAUNCHING AN ACTIVE MEANS**  
• **MÉMOIRE ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES DE MAGASINS, EN PARTICULIER POUR UNE INSTALLATION DE PROJECTION D'AGENTS ACTIFS**
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) PRELIC, Nenad, 83454 Anger, DE  
EGLAUER, Heribert, 83471 Berchtesgaden, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- F41A 9/64** → (51) **F41A 9/62**
- 
- (51) **F41G 1/12** (11) **2 802 837 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735677.0 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020534 07.01.2013  
(87) WO 2013/106280 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585074 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON ZIELPUNKTINFORMATIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING AIMING POINT INFORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER DES INFORMATIONS DE POINT DE VISÉE*
- (71) Sammut, Dennis, 598 San Mateo Avenue, San Bruno, California 94066, US  
Hodnett, Todd, 1798 County Road, 36550, Arthur City, Texas 75411, US  
Horus Vision LLC, 598 San Mateo Avenue, San Bruno, California 94066, US
- (72) SAMMUT, Dennis, San Bruno, California 94066, US  
HODNETT, Todd, Arthur City, Texas 75411, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **F41G 7/30** (11) **2 802 838 A1\***  
**F41H 11/02** **G01S 7/00**  
**G01S 13/00** **G01S 13/87**
- (25) En (26) En  
(21) 13704497.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2013/050026 10.01.2013  
(87) WO 2013/105093 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 IL 21745012
- (54) • *RAKETENABWEHRSYSTEM*  
• *ANTI-ROCKET SYSTEM*  
• *SYSTÈME ANTI-ROQUETTES*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) ROVINSKY, Jacob, 717700 Modlin, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- F41H 11/02** → (51) **F41G 7/30**
- 
- F41J 5/00** → (51) **F41J 9/02**
- 
- (51) **F41J 9/02** (11) **2 802 839 A1\***  
**F41J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13751094.7 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2013/000051 23.01.2013  
(87) WO 2013/123547 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 AU 2012900675
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORGANISATION VON FEUERWAFFEN-TRAININGSSZENARIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ARRANGING FIREARMS TRAINING SCENARIOS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MONTER DES SCÉNARIOS D'ENTRAÎNEMENT AUX ARMES À FEU*
- (71) Marathon Robotics Pty Ltd, Level 3 20 George St, Hornsby New South Wales 2077, AU
- (72) BROOKS, Alex, Hornsby New South Wales 2077, AU  
KAUPP, Tobias, Hornsby New South Wales 2077, AU  
MAKARENKO, Alexei, Hornsby New South Wales 2077, AU
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB
- 
- F42B 39/26** → (51) **F41A 9/62**
- 
- (51) **F42D 1/00** (11) **2 802 840 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13772317.7 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021479 14.01.2013  
(87) WO 2013/151603 2013/41 10.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586576 P
- (54) • *GEOLOGISCHES FRAC-VERFAHREN UND RESULTIERENDE FRAKTURIERTE GEOLOGISCHE STRUKTUR*  
• *GEOLOGIC FRACTURING METHOD AND RESULTING FRACTURED GEOLOGIC STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FRACTURATION GÉOLOGIQUE ET STRUCTURE GÉOLOGIQUE FRACTURÉE EN RÉSULTANT*
- (71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory PPO. Box 1663 LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
- (72) MACE, Jonathan, L., Los Alamos, NM 87544, US  
BRADLEY, Christopher, R., Chimayo, NM 87522, US  
STEEDMAN, David, W., Santa Fe, NM 87506, US  
GREENING, Doran, R., Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- 
- G01B 9/04** → (51) **G01N 21/00**
- 
- (51) **G01B 11/25** (11) **2 802 841 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13703912.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020581 07.01.2013  
(87) WO 2013/106290 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586228 P  
31.07.2012 US 201213563330
- (54) • *VIRTUELLER MASSSTAB*  
• *VIRTUAL RULER*  
• *RÈGLE VIRTUELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VADDADI, Sundeep, San Diego, California 92121-1714, US  
CHIMALAMARRI, Krishnakanth S., San Diego, California 92121-1714, US  
HONG, John H., San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Chong U., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- G01C 11/02** → (51) **G02B 26/12**
- 
- (51) **G01C 15/00** (11) **2 802 842 A1\***  
**G01S 17/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13702515.1 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020582 07.01.2013  
(87) WO 2013/106291 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586231 P  
31.07.2012 US 201213563387
- (54) • *KALIBRIERTE HARDWARESENSOREN ZUR SCHÄTZUNG REALER ABSTÄNDE*  
• *CALIBRATED HARDWARE SENSORS FOR ESTIMATING REAL-WORLD DISTANCES*
- *CAPTEURS MATÉRIELS ÉTALONNÉS PERMETTANT D'ÉVALUER DES DISTANCES DANS LE MONDE RÉEL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VADDADI, Sundeep, San Diego, California 92121-1714, US  
HONG, John H., San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Chong U., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01C 21/26** (11) **2 802 843 A1\***  
**G01C 21/32** **G01C 21/34**  
**G01C 21/36**
- (25) De (26) De  
(21) 12791722.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072465 13.11.2012  
(87) WO 2013/104451 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012200192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
- 
- G01C 21/32** → (51) **G01C 21/26**
- 
- G01C 21/34** → (51) **G01C 21/26**
- 
- G01C 21/36** → (51) **G01C 21/26**
- 
- G01C 21/36** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G01D 3/02** → (51) **H03M 1/12**
- 
- (51) **G01D 3/08** (11) **2 802 844 A1\***  
**G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12813846.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076414 20.12.2012  
(87) WO 2013/104510 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200295
- (54) • *SENSORSYSTEM FÜR EIN GARGERÄT*  
• *SENSOR SYSTEM FOR A COOKING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DESTINÉ À UN APPAREIL DE CUISSON*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SCHEMMERER, Roman, 83349 Palling, DE  
SIPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE  
VORMANN, Ingo, 83413 Fridolfing, DE
- (74) Lang, Michael, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- 
- (51) **G01D 4/00** (11) **2 802 845 A1\***  
**G01R 22/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735592.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) CA 2013/000016 10.01.2013  
(87) WO 2013/104055 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585134 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON RESSOURCENMESSERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF RESOURCE METERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE COMPTEURS DE RESSOURCES*
- (71) Enbala Power Networks Inc., 211 - 930 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3N4, CA  
(72) SANKEY, John, Todd, Vancouver, British Columbia V6J 5E1, CA  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**G01D 4/00** → (51) **G07C 5/00**

**G01D 5/353** → (51) **F16J 15/32**

**G01D 9/00** → (51) **G07C 5/00**

**G01D 21/00** → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 802 846 A1\***  
**G01F 15/18** **G01F 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12864708.8 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/052986 30.08.2012  
(87) WO 2013/106090 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585968 P  
(54) • *MESSVORRICHTUNG MIT GEBÜNDELTER ABDECKUNG*  
• *METER HAVING BANDED SHROUD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE AYANT UNE ENVELOPPE BANDÉE*
- (71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US  
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston, Texas 77077, US  
GREWAL, Randeep Singh, Houston, Texas 77095, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/84** (11) **2 802 847 A1\***  
**G01F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12703371.0 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020777 10.01.2012  
(87) WO 2013/105933 2013/29 18.07.2013

- (54) • *FELDDIENSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VERARBEITUNGSSYSTEMERSETZUNG IN EINEM VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER*  
• *FIELD SERVICE DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING A PROCESSING SYSTEM REPLACEMENT IN A VIBRATORY FLOWMETER*  
• *DISPOSITIF À USAGE MOBILE ET PROCÉDÉ FACILITANT LE REMPLACEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE*

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, US  
KAPOLNEK, David J., Broomfield, Colorado 80023, US

- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Lanoe LLP Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 802 848 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736293.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/020867 09.01.2013  
(87) WO 2013/106457 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585326 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DAVON*  
• *LIQUID TRANSFER SYSTEMS AND METHODS OF CALIBRATION THEREOF*  
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES ÉTALONNER*

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US  
(72) WANG, Jianfang, Wilmington, DE 19808, US  
SPRENKLE, Mark, H., Newark, DE 19711, US  
ZHANG, Jingjing, Newark, DE 19713, US  
SHREWSBURY, John, M., Elkton, MD 21921, US

- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/84**

**G01G 3/13** → (51) **G01G 19/02**

(51) **G01G 19/02** (11) **2 802 849 A1\***  
**G01G 3/13**

- (25) De (26) De  
(21) 13700447.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2013/000005 11.01.2013  
(87) WO 2013/104080 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CH 47122012

- (54) • *SENSORPAKET FÜR WIM SENSOR UND WIM SENSOR*  
• *SENSOR PACKAGE FOR WIM SENSOR AND WIM SENSOR*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR CAPTEUR WIM, ET CAPTEUR WIM CORRESPONDANT*

- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH  
(72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH  
HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH  
FREL, Peter, CH-8330 Pfäffikon ZH, CH

**G01J 1/02** → (51) **G01M 11/04**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 802 850 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13736345.3 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/020637 08.01.2013  
(87) WO 2013/106307 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350060

- (54) • *ANASTIGMATISCHER BILDGEBUNGSSPEKTROGRAPH*  
• *ANASTIGMATIC IMAGING SPECTROGRAPH*  
• *SPECTROGRAPHE ANASTIGMATIQUE D'IMAGERIE*

- (71) Roper Scientific, Inc., 3440 Britannia Drive, Tucson, Arizona 84706, US

- (72) MCCLURE, Jason, Leominster, Massachusetts 01453, US

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G01J 3/28** → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01L 1/14** (11) **2 802 851 A2\***  
**G01L 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13704501.9 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2013/050017 14.01.2013  
(87) WO 2013/105859 2013/29 18.07.2013  
(88) 07.11.2013

- (30) 12.01.2012 US 201261585727 P

- (54) • *SECHSACHSIGER KRAFTMOMENTSENSOR*  
• *SIX-AXIS FORCE-TORQUE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE FORCE/COUPLE À SIX AXES*

- (71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

- Universiteit Twente, Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL

- (72) BROOKHUIS, Robert Anton, NL-7522 NB Enschede, NL

- LAMMERINK, Theodorus Simon Josef, NL-7522 NB Enschede, NL

- WIEGERINK, Remco John, NL-7522 NB Enschede, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G01L 5/16** → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01M 1/04** (11) **2 802 852 A1\***  
**G04C 3/00** **H02N 1/00**  
**F16H 31/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13700171.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050442 11.01.2013  
(87) WO 2013/104738 2013/29 18.07.2013

- (30) 12.01.2012 FR 1250320

- (54) • *PASSIVE INDEXIERUNG EINER BEWEGLICHEN ELEMENTS MIT ZÄHNEN*  
• *PASSIVE INDEXING OF A MOVABLE ELEMENT HAVING TEETH*  
• *INDEXATION PASSIVE D'UN ÉLÉMENT MOBILE PRÉSENTANT DES DENTS*

- (71) Silmach, 16 Rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR

- (72) MINOTTI, Patrice, F-25660 Gennes, FR  
BOURBON, Gilles, F-25000 Besançon, FR

- LE MOAL, Patrice, F-25000 Besançon, FR

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

(51) **G01M 5/00** (11) **2 802 853 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13701220.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050359 10.01.2013  
(87) WO 2013/104691 2013/29 18.07.2013

- (30) 13.01.2012 DE 202012100128 U

- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG IN ROHRARTIGEN ELEMENTEN*



- DETECTION SYSTEM FOR OBTAINING INFORMATION IN TUBULAR ELEMENTS
  - SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DANS DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES
- (71) Useful Robots GmbH, Lupinenweg 8, 82110 Germering, DE
- (72) NABER, Helmut, 82110 Germering, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01M 11/04** (11) **2 802 854 A1\***  
**G01J 1/02** **G02B 15/16**  
**G02B 26/08** **H04N 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701833.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050025 07.01.2013
- (87) WO 2013/104851 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 FR 1250333
- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHER PRÜFSTAND UND OPTISCHES TESTVERFAHREN  
• OPTICAL DEVICE, OPTICAL TEST BENCH AND OPTICAL TEST METHOD  
• DISPOSITIF OPTIQUE, BANC DE TEST OPTIQUE ET PROCÉDE DE TEST OPTIQUE
- (71) Cassidian Test & Services, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) PITTE, Emmanuelle, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
- PETIT, Vincent, F-75017 Paris, FR
- LECOQ, Pierre, F-92370 Chaville, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **G01M 13/00** (11) **2 802 855 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12823132.1 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001171 06.12.2012
- (87) WO 2013/104348 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012000332
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LICHTSPALTDICHTIGKEIT VON KOLBENRINGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE LIGHT GAP TIGHTNESS OF PISTON RINGS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'ÉTANCHÉITÉ À LA LUMIÈRE DE SEGMENTS DE PISTON
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) BRESINSKI, Sebastian, 40764 Langenfeld, DE
- KELLNER, Markus, 51375 Leverkusen, DE
- PICARD, Jens, 42329 Wuppertal, DE
- (74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

**G01M 13/02** → (51) **G01N 27/00**

**G01N 1/08** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 802 856 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703640.6 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000007 03.01.2013
- (87) WO 2013/104971 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 AT 312012

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PROBEN AUS EINEM MATERIALSTROM  
• DEVICE FOR REMOVING SAMPLES FROM A MATERIAL STREAM  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DANS UN FLUX DE MATIÈRE
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) D'ARIENZO, Simone, CH-5116 Schinznach-Bad AG, Schweiz, IT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**G01N 1/20** → (51) **F16K 7/12**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 802 857 A1\***  
**A23N 15/00** **G01N 1/08**  
**G01N 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13702586.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050599 14.01.2013
- (87) WO 2013/104801 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586409 P  
06.02.2012 US 201261595439 P
- (54) • KOMPAKTE SAMENERFASSUNGSVORRICHTUNG  
• COMPACT SEED SAMPLING DEVICE  
• DISPOSITIF COMPACT D'ÉCHANTILLONNAGE DE GRAINE
- (71) Limagrain Europe S.A., Ferme de l'Etang, 77390 Verneuil l'Etang, FR
- KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
- (72) CHEN, Jialiang, Lebanon, Indiana 46052, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01N 1/36** → (51) **G01N 30/50**

(51) **G01N 7/00** (11) **2 802 858 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735588.9 (22) 11.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021252 11.01.2013
- (87) WO 2013/106722 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213349859
- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND LADEN VON SORPTIONSMITTELROHREN  
• DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PURGING AND LOADING SORBENT TUBES  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PURGER ET CHARGER DES TUBES DE SORBANT
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- Snow, Miles, 183 Willow Lane, Newmarket, ON L3Y 6R9, CA
- Marotta, Lee, 3659 Meadow Lane, North Bergren, NJ 07047, US
- (72) SNOW, Miles, Newmarket, ON L3Y 6R9, CA
- MAROTTA, Lee, North Bergren, NJ 07047, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **G01N 7/14** (11) **2 802 859 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736002.0 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021020 10.01.2013
- (87) WO 2013/106562 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261584857 P
- (54) • IN EIN MIKROFLUIDISCHES SYSTEM INTEGRIERTER DRAHTLOSER SWNT-SENSOR FÜR ANWENDUNGEN ZUR ERFASUNG VERSCHIEDENER FLÜSSIGKEITEN  
• WIRELESS SWNT SENSOR INTEGRATED WITH MICROFLUIDIC SYSTEM FOR VARIOUS LIQUID SENSING APPLICATIONS  
• CAPTEUR SWNT SANS FIL INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE POUR DES APPLICATIONS DE DÉTECTION DE LIQUIDES DIVERSES
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
- WANG, Ming, Stoneham, MA 02180, US
- LIU, Yu, Boston, MA 02115, US
- DOKMECI, Mehmet, Remzi, Brookline, MA 02446, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 13/02** (11) **2 802 860 A2\***  
**A61F 2/00** **A61L 31/08**  
**A61F 2/86**

- (25) De (26) De  
(21) 12805711.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076426 20.12.2012
- (87) WO 2013/104512 2013/29 18.07.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 11.01.2012 CH 49122012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENCHARAKTERISTIK AN STENTS UND STENT MIT DEFINIERTER OBERFLÄCHENCHARAKTERISTIK  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SURFACE CHARACTERISTICS OF STENTS, AND STENT HAVING DEFINED SURFACE CHARACTERISTICS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE SUR DES STENTS ET STENT PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE DÉFINIE
- (71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) ZUCKER, Arik, CH-8003 Zürich, CH
- BUZZI, Stefano, CH-8049 Zürich, CH
- MÄDER, Armin W., CH-8805 Richterswil, CH
- MILLERET, Vincent, CH-8057 Zürich, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**G01N 15/10** → (51) **G01N 33/483**

(51) **G01N 21/00** (11) **2 802 861 A1\***  
**G01B 9/04** **G02B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13736386.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021266 11.01.2013
- (87) WO 2013/106731 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585375 P  
27.03.2012 US 20126161289 P  
29.11.2012 US 201261731130 P
- (54) • MEHRDIMENSIONALE BILDGEBUNG MIT MULTIFOKALER MIKROSKOPIE  
• MULTI-DIMENSIONAL IMAGING USING MULTI-FOCUS MICROSCOPY

- *IMAGERIE MULTIDIMENSIONNELLE UTILISANT UNE MICROSCOPIE À PLUSIEURS FOYERS*
- (71) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, US
- (72) ABRAHAMSSON, Sara, New York, NY 10065, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/55****G01N 21/39** → (51) **H01S 5/0625**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 802 862 A2\***  
**G01N 21/27**
- (25) En (26) En  
(21) 13735894.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021066 10.01.2013  
(87) WO 2013/106598 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585542 P  
17.01.2012 US 201261587546 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON QUECKSILBER MITTELS LOKALISIERTER OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ*  
• *LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE MERCURY DETECTION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MERCURE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE LOCALISÉE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JAMES, Jay, Berkeley, CA 94704, US  
LUCAS, Donald, Moraga, California 94553, US  
CROSBY, Jeffrey, Scott, Berkeley, California 94720, US  
KOSHLAND, Catherine, P., Atherton, California 94027, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pattenkofferstrasse 37, 80336 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **B01J 19/00****G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16****G01N 21/73** → (51) **G01N 33/44**

- (51) **G01N 21/93** (11) **2 802 863 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703519.2 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2013/050006 09.01.2013  
(87) WO 2013/104365 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DK 201270012
- (54) • *AUTOMATISCHE PRÜFUNG VON STANDARDS*  
• *AUTOMATIC STANDARDS INSPECTION*  
• *CONTRÔLE AUTOMATIQUE FAISANT APPEL À DES OBJETS ÉTALONS*
- (71) Innoscan A/S, Sødalsparken 11, 8220 Brabrand, DK
- (72) NIELSEN, Gert, DK-8240 Risskov, DK
- (74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

**G01N 21/94** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 802 864 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736446.9 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2013/000016 11.01.2013  
(87) WO 2013/105904 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213347803
- (54) • *TRAGBARE INSPEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *A PORTABLE INSPECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INSPECTION PORTATIF*
- (71) Tay, Ko Khee, Blk 683C Jurong West Street 64, 17-137, Singapore 643683, SG
- (72) Tay, Ko Khee, Singapore 643683, SG
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01N 27/66** → (51) **G08B 17/11**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 802 865 A1\***  
**G01M 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13700784.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2013/050030 09.01.2013  
(87) WO 2013/104900 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200253
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON MOTORBAUTEILEN*  
• *MONITORING ENGINE COMPONENTS*  
• *CONTRÔLE DE COMPOSANTS DE MOTEUR*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) CHANA, Kamaljit Singh, Camberley, Surrey GU17 9HA, GB
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 30/46** (11) **2 802 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702511.0 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020187 04.01.2013  
(87) WO 2013/106236 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584449 P  
03.01.2013 US 201313733223
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON KALTSTRAHLDÜSEN IN EINEM DÜSENMODULATORDESIGN FÜR UMFASSENDE ZWEIDIMENSIONALE GASCHROMATOGRAPHIE*  
• *MODIFICATION OF COLD JET NOZZLE IN A JET MODULATOR DESIGN FOR COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY*  
• *MODIFICATION D'UNE BUSE À JET FROID DANS UN MODÈLE DE MODULATEUR DE JETS POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE BIDIMENSIONNELLE COMPLÈTE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WANG, Frank, Cheng-Yu, Annandale, NJ 08801, US
- (74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01N 30/50** (11) **2 802 867 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/92**  
**A61B 5/15** **C11B 5/00**  
**G01N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 13736428.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2013/000021 11.01.2013  
(87) WO 2013/104025 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 AU 2012900110
- (54) • *STABILISIERUNG UND ANALYSE VON FETTSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF FESTEN MEDIEN*  
• *STABILISING AND ANALYSING FATTY ACIDS IN A BIOLOGICAL SAMPLE STORED ON SOLID MEDIA*  
• *STABILISATION ET L'ANALYSE D'ACIDES GRAS DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE STOCKÉ SUR SUPPORT SOLIDE*
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) GIBSON, Robert, Port Willunga South Australia 5173, AU  
GE, Liu, Malvern South Australia 5061, AU
- (74) Kilger, Ute, Forrester & Boehmert Pettenkoffer Strasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 30/72** → (51) **C12Q 1/34****G01N 31/12** → (51) **G01N 33/44****G01N 33/00** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 802 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12864980.3 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070130 09.01.2012  
(87) WO 2013/104099 2013/29 18.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES ORGANISCHEN GESAMTKOHLENSTOFF (TOC)-LEVELS IN NICHT GESÄUERTEN STANDARDS FÜR TOC-ANALYSATOREN BEI RAUMTEMPERATUR*  
• *METHODS OF STABILIZING TOTAL ORGANIC CARBON (TOC) LEVELS IN NON-ACIDIFIED STANDARDS FOR TOC ANALYZERS AT ROOM TEMPERATURE*  
• *PROCÉDÉS DE STABILISATION DE NIVEAUX DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL (COT) DANS DES ÉTALONS NON ACIDIFIÉS POUR DES ANALYSEURS DE COT À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DENG, Shouquan, Shanghai 201203, CN
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 802 869 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736046.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020483 07.01.2013  
(87) WO 2013/106269 2013/29 18.07.2013  
(88) 04.09.2014  
(30) 10.01.2012 US 201261585050 P
- (54) • *OBJEKTRÄGER FÜR IMMUNOASSAY*  
• *IMMUNOASSAY TEST SLIDE*  
• *LAME D'ESSAI D'IMMUNODOSAGE*
- (71) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US



- (72) CHAN, Eugene, Portland, ME 04102, US  
NASSIF, Keith, Saco, ME 04072, US  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**G01N 33/24** → (51) **G01V 99/00**

- (51) **G01N 33/44** (11) **2 802 870 A1\***  
**G01N 21/73** **G01N 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12701799.4 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020892 11.01.2012  
(87) WO 2013/105947 2013/29 18.07.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
SCHWEFELGEHALTS IN FASERN**  
• **METHOD FOR DETERMINING SULFUR  
CONTENT IN FIBERS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA  
TENEUR EN SOUFRE DANS DES FIBRES**  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US

- (72) TSCHRITTER, Jonathan, Samuel, Ches-  
terfield, Virginia 23832, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patent-  
anwälte Arabellastrasse 17, 81925 München,  
DE

**G01N 33/48** → (51) **G01N 30/50**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/483**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 802 871 A2\***  
**G01N 15/10** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13703486.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/021313 11.01.2013  
(87) WO 2013/106772 2013/29 18.07.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 11.01.2012 US 201261585425 P  
31.12.2012 US 201261747720 P

- (54) • **CHARAKTERISIERUNG VON SUBVISI-  
BLEN TEILCHEN MIT EINEM TEILCHEN-  
ANALYSATOR**  
• **CHARACTERIZATION OF SUBVISIBLE  
PARTICLES USING A PARTICLE  
ANALYZER**  
• **CARACTÉRISATION DE PARTICULES  
NON VISIBLES À L'AIDE D'UN ANALY-  
SEUR DE PARTICULES**

- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,  
Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,  
8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) MALISAUSKAS, Mantas, A-1180 Vienna, AT  
LUBICH, Christian, A-1150 Vienna, AT  
PRENNINGER, Thomas, A-1230 Vienna, AT  
REIPERT, Birgit, A-2232 Deutsch Wagram,  
AT  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 802 872 A1\***  
**G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13736056.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021292 11.01.2013  
(87) WO 2013/106753 2013/29 18.07.2013

- (30) 13.01.2012 US 201261586561 P  
(54) • **MECHANISCHE BIOMARKER FÜR DIE LE-  
BENSFÄHIGKEIT VON OOZYTEN UND  
EMBRYOS**  
• **MECHANICAL BIOMARKERS FOR  
OOCYTE AND EMBRYO VIABILITY**  
• **BIOMARQUEURS MÉCANIQUES POUR LA  
VIABILITÉ D'UN OVOCYTE ET D'UN  
EMBRYON**

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306, US  
(72) ZARNESCU, Livia, Palo Alto, California  
94306, US  
CAMARILLO, David, B., Aptos, California  
95003, US  
HAN, Jinnuo, Mountain View, California  
94040, US  
PERA, Renee, Reijo, A., Los Altos, California  
94022, US  
CHAVEZ, Shawn, L., Fremont, California  
94538, US  
BEHR, Barry, Palo Alto, California 94303, US  
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-  
Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 802 873 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723662.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/000064 11.01.2013  
(87) WO 2013/117287 2013/33 15.08.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12000258  
(54) • **VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUM BE-  
LADEN EINER TESTSTREIFENMESSVOR-  
RICHTUNG MIT EINEM EINZELTEST-  
STREIFEN**  
• **METHOD AND CONTAINER FOR LOADING  
A TEST STRIP METER WITH A SINGLE  
TEST STRIP**  
• **PROCÉDÉ ET CONTENANT PERMETTANT  
DE CHARGER UNE SEULE BANDELETTE  
RÉACTIVE DANS UN DISPOSITIF DE  
MESURE APPROPRIÉ**

- (71) Medical Device UG, Siemensstrasse 42,  
59199 Bönen, DE  
(72) BARTETZKO, Norbert, 59071 Hamm, DE  
BARTETZKO, Robert, 59071 Hamm, DE  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10  
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/542** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 802 874 A1\***  
**G01N 33/569** **B01L 3/00**  
**C12Q 1/00** **C12Q 1/04**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701841.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050035 08.01.2013  
(87) WO 2013/104858 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250260

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND  
KONZENTRATION EINES MIKROORGA-  
NISMUS IN EINER BIOLOGISCHEN  
PROBE**  
• **METHOD FOR CAPTURING AND  
CONCENTRATING A MICROORGANISM IN  
A BIOLOGICAL SAMPLE**  
• **PROCEDE POUR CAPTURER ET  
CONCENTRER UN MICROORGANISME  
DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE**  
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

- (72) FLANDROIS, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR  
RAYMOND, Jean-Claude, F-69690 Bessenay,  
FR  
MOSTICONE, David, F-69280 Saint  
Consoce, FR  
PATEL, Pradip, F-69290 Grezieu La Varenne,  
FR  
SOFIA, Thierry, F-69480 Marcy, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 802 875 A1\***  
**G01N 33/569** **B01L 3/00**  
**C12Q 1/00** **C12Q 1/04**  
**C12M 1/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701855.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050051 09.01.2013  
(87) WO 2013/104864 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250249  
(54) • **VERFAHREN ZUM DIREKTEN NACHWEIS  
UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MI-  
KROORGANISMEN IN EINER BIOLOGI-  
SCHEN PROBE DURCH OPTISCHE MIT-  
TEL**  
• **METHOD FOR DIRECTLY DETECTING  
AND IDENTIFYING A MICROORGANISM  
IN A BIOLOGICAL SAMPLE VIA OPTICAL  
MEANS**  
• **PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFI-  
CATION DIRECTE PAR VOIE OPTIQUE  
D'UN MICROORGANISME DANS UN  
ECHANTILLON BIOLOGIQUE**

- (71) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280  
Marcy-l'Étoile, FR  
(72) RAYMOND, Jean-Claude, F-69690 Bessenay,  
FR  
MOSTICONE, David, F-69280 Sainte  
Consoce, FR  
VIMONT, Antoine, F-69630 Chaponost, FR  
BARIL, Florent, 01800 Saint Jean de Niost,  
FR  
FLANDROIX, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR  
JUNILLON, Thomas, F-69002 Lyon, FR  
MALLEN, Benoit, F-69160 Tassin la Demi-  
Lune, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 802 876 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703185.2 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/021333 12.01.2013  
(87) WO 2013/106790 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213348727  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
INDIREKTEN ELEKTRONISCHEN BEDIN-  
GUNGSKONTROLLE BEI BIOMOLEKULA-  
REN NACHWEISPLATTFORMEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR INDIRECT  
ELECTRONIC CONDITION CONTROL IN  
BIOMOLECULE DETECTION PLATFORMS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE INDIRECT DE CONDI-  
TION DANS DES PLATES-FORMES DE  
 DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Chen, Michael, 486 Virginia Pine Terrace,  
Sunnyvale, CA 94086, US  
Chen, Vincent, 2340 North West Doncaster  
Terrace, Hillsboro, OR 97124, US  
Kavusi, Sam, 2061 Cedar Avenue, Menlo  
Park, CA 94025, US  
Lang, Christoph, 22841 Medina Lane A,  
Cupertino, CA 95014, US  
(72) CHEN, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US  
CHEN, Vincent, Hillsboro, OR 97124, US



KAVUSI, Sam, Menlo Park, CA 94025, US  
LANG, Christoph, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 802 877 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701319.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021197 11.01.2013  
(87) WO 2013/106686 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586672 P  
(54) • **BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON LEBERZELLENKARZINOM**  
• **BIOMARKERS FOR THE TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA**  
• **BIOMARQUEURS POUR LE TRAITEMENT D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE**  
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
Rhode Island Hospital, a Lifespan-Partner, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02902, US  
(72) KIM, Miran, Providence, RI 02903-3119, US  
WANDS, Jack, R., East Greenwich, RI 02818, US  
BESEME, Sarah, Providence, RI 02906, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 802 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703459.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050057 11.01.2013  
(87) WO 2013/104921 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200507  
(54) • **BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **BIOMARKER AND USES THEREOF**  
• **BIOMARQUEUR ET UTILISATIONS DUDIT BIOMARQUEUR**  
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) KONG, Anthony, of Oxford John Radcliffe Hospital Oxford Oxfordshire OX3 9DS, GB  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 802 879 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702351.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050411 10.01.2013  
(87) WO 2013/104720 2013/29 18.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 12.01.2012 ES 201230034  
(54) • **VERWENDUNG VON CCL23 ALS HIRN-SCHADENMARKER**  
• **USE OF CCL23 AS BRAIN DAMAGE MARKER**  
• **UTILISATION DE CCL23 COMME MARQUEUR DE LÉSION CÉRÉBRALE**  
(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) MONTANER VILLALONGA, Joan, E-08037 Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/34**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/483**

**G01N 33/74** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 30/50**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 802 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703884.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/000019 08.01.2013  
(87) WO 2013/105485 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005682  
(54) • **MESSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND MESSVERFAHREN**  
• **MEASUREMENT APPARATUS, PROGRAM, AND MEASUREMENT METHOD**  
• **APPAREIL DE MESURE, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE MESURE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TANAKA, Eiichi, Tokyo 108-0075, JP  
TAMAI, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP  
MORIKAWA, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP  
DOWAKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP  
HAYAKAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, JP  
HASEGAWA, Shin, Tokyo 108-0075, JP  
MINAKAWA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 802 881 A1\***  
**A61B 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 13736175.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2013/050031 10.01.2013  
(87) WO 2013/105095 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584833 P  
26.01.2012 US 201261590932 P  
29.08.2012 US 201261694270 P  
26.09.2012 US 201261706042 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG BIOLOGISCHER GEWEBE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING BIOLOGICAL TISSUES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE TISSUS BIOLOGIQUES**  
(71) UC-Care Ltd., Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67, 20692 Yokneam, IL  
(72) PASTERNAK, Alex, 6274411 Tel Aviv, IL  
SHAPIRA-SCHWEIZER, Karen, 3680024 Neshet, IL  
SCHATZBERGER, Shaik, 3491924 Haifa, IL  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01P 15/08** (11) **2 802 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703854.3 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/000012 11.01.2013  
(87) WO 2013/104890 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200521  
(54) • **VERBESSERUNGEN IN BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMERN**  
• **IMPROVEMENTS IN ACCELEROMETERS**  
• **AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES ACCÉLÉROMÈTRES**  
(71) The Secretary of State For Defence, Whitehall, London SW1A 2HB, GB  
(72) GEORGE, David, Reading Berkshire RG7 4PR, GB  
DAVIES, Edward, London SW7 2AZ, GB  
GOWER, Malcolm, London SW7 2AZ, GB  
KARL, WERNER, London SW7 2AZ, GB  
HOLMES, Andrew, London SW7 2AZ, GB  
(74) Phillips, Thomas Edward, et al, Ministry of Defence Defence Intellectual Property Rights Poplar 2 No.2214 MoD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) **G01P 15/097** (11) **2 802 883 A1\***  
**B81B 5/00** **B81B 7/02**  
**G01P 15/125** **G01P 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 13736230.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050025 11.01.2013  
(87) WO 2013/104828 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125035  
(54) • **GEGEN VIBRATIONEN UNEMPFFINDLICHE BESCHLEUNIGUNGSSENSORSTRUKTUR**  
• **A VIBRATION TOLERANT ACCELERATION SENSOR STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE CAPTEUR ACCÉLÉRATEUR TOLÉRANTE AUX VIBRATIONS**  
(71) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01621 Vantaa, FI  
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01P 15/125** (11) **2 802 884 A1\***  
**B81B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13736312.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050024 11.01.2013  
(87) WO 2013/104827 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125034  
(54) • **STRUKTUR EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS UND VERWENDUNG**  
• **ACCELERATOR SENSOR STRUCTURE AND USE THEREOF**  
• **STRUCTURE DE CAPTEUR ACCÉLÉRATEUR ET SON UTILISATION**  
(71) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01621 Vantaa, FI  
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI  
ROSCHER, Leif, FI-01600 Vantaa, FI  
BLOMQUIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**G01P 15/125** → (51) **G01P 15/097**

**G01P 15/18** → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 802 885 A1\***  
**G01R 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12865345.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069502 13.12.2012  
(87) WO 2013/106160 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213349939

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG NIEDEROHMIGER LEGIERUNGSLEITER, LEGERUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DES ABRUFS VON STROM-VERBRAUCHSDATEN*
- *APPARATUS FOR EMPLOYING LOW OHMIC ALLOY CONDUCTORS AND METHOD FOR SIMPLIFYING CURRENT DRAIN DATA RETRIEVAL*
- *APPAREIL POUR UTILISER DES CONDUCTEURS D'ALLIAGE OHMIQUE FAIBLE ET PROCÉDÉ POUR SIMPLIFIER UNE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DE COURANT ABSORBÉ*

(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 802 886 A1\***  
**G01R 33/09** **G01R 33/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700491.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050155 07.01.2013  
(87) WO 2013/104584 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FR 1250313

- (54) • *MAGNETFELDSSENSOR*
  - *MAGNETIC FIELD SENSOR*
  - *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DELAET, Bertrand, F-38190 Bernin, FR  
BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**G01R 19/00** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 19/00** → (51) **G07C 5/08**

**G01R 19/155** → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 802 887 A1\***  
**G01R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701889.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021303 11.01.2013  
(87) WO 2013/106763 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585970 P

- (54) • *DREHSTROMQUALITÄTSMESSUNG MIT ASYNCHRONEN UND ISOLIERTEN EINPHASIGEN SCHALTUNGEN*
- *THREE PHASE POWER QUALITY MEASUREMENT USING ASYNCHRONOUS, ISOLATED SINGLE PHASE CIRCUITS*
- *MESURE DE LA QUALITÉ D'UNE ALIMENTATION TRIPHASÉE AU MOYEN DE CIRCUITS MONOPHASÉS ISOLÉS ET ASYNCHRONES*

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) RAO, Bala Vishnu Shankar, Austin, Texas 78749, US  
HOLLEY II, Roderick D., Spicewood, Texas 78669, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01R 22/00** → (51) **G01D 4/00**

**G01R 25/00** → (51) **G01R 19/25**

**G01R 27/26** → (51) **G08B 17/11**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 802 888 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12864854.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/070659 19.12.2012  
(87) WO 2013/106177 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584588 P  
16.01.2012 US 201261587013 P

- (54) • *KABELMESSSYSTEM*
  - *CABLE-BASED MEASURING SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE MESURE UTILISANT UN CÂBLE*
- (71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US  
(72) PETTERSSON, Niklas, S-723 55 Vasteras, SE  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **G01R 31/00** (11) **2 802 889 A1\***  
**G01R 31/327** **B60R 16/023**  
**H01H 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702935.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050499 11.01.2013  
(87) WO 2013/104762 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200493

- (54) • *FAHRZEUGTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
  - *VEHICLE TEST APPARATUS AND METHOD*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) MOUZAKITIS, Alexandros, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
SMITH, Ian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**G01R 31/00** → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 31/01** (11) **2 802 890 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13736388.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020734 09.01.2013  
(87) WO 2013/106366 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584462 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUDIO-VERBESSERUNG EINER UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR AUDIO ENHANCEMENT OF A CONSUMER ELECTRONICS DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION AUDIO D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CONSOMMATION*

(71) Actiwave AB, Svetsarvägen 15, 171 41 Solna, SE  
(72) RISBERG, Pär Gunnars, S-17166 Solna, SE  
KJERSTADIUS, Richard, S-112 43 Stockholm, SE  
TOTH, Landy, Newtown, Pennsylvania 18940, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **2 802 891 A2\***  
**B60W 20/00** **B60R 16/02**

(25) En (26) En  
(21) 13736451.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021111 11.01.2013  
(87) WO 2013/106626 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585667 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HOCHSPANNUNGSKABELN BEI HYBRIDFAHRZEUGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH VOLTAGE CABLE DETECTION IN HYBRID VEHICLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTION DE CÂBLE HAUTE TENSION DANS DES VÉHICULES HYBRIDES*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US  
(72) MOGA, Viorel, N., Carmel, IN 46032, US  
(74) Lambert, Thomas John, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G01R 31/02** → (51) **H01M 10/48**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/14**

(51) **G01R 31/14** (11) **2 802 892 A1\***  
**G01R 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 13735578.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020830 09.01.2013  
(87) WO 2013/106429 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585572 P

- (54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE UND LOKALISIERUNG VON TEILENTLADUNGEN*
- *SYSTEM FOR ANALYZING AND LOCATING PARTIAL DISCHARGES*
- *SYSTÈME D'ANALYSE ET DE LOCALISATION DE DÉCHARGES PARTIELLES*

(71) UTILX Corporation, 22820 Russell Road, Kent, WA 98032, US  
(72) GUO, Jun, Issaquah, WA 98029, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01R 31/26** → (51) **H02H 1/00**

**G01R 31/327** → (51) **G01R 31/00**

**G01R 31/327** → (51) **H02H 1/00**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**



<b>G01R 33/00</b> → (51) <b>G01R 15/20</b>	
<b>G01R 33/09</b> → (51) <b>G01R 15/20</b>	
<b>G01R 33/28</b> → (51) <b>G01R 33/563</b>	
(51) <b>G01R 33/563</b> (11) <b>2 802 893 A1*</b> <b>G01R 33/28</b> <b>A61B 5/055</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13701930.3 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050487 11.01.2013	
(87) WO 2013/104755 2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 DE 102012000339 12.01.2012 DE 102012100253 31.08.2012 DE 102012108135 26.11.2012 DE 102012111437	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTS-AUFGELÖSTEN DARSTELLUNG ELASTISCHER EIGENSCHAFTEN WEICHER BIOLOGISCHER MATERIE</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR A SPATIALLY RESOLVED REPRESENTATION OF ELASTIC PROPERTIES OF SOFT BIOLOGICAL MATTER</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION EN RÉOLUTION SPATIALE DE PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES MOLLES</b>	
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE	
(72) FINSTERBUSCH, Jürgen, 22459 Hamburg, DE KOFAHL, Anna-Lisa, 53121 Bonn, DE MAIER, Karl, Georg, 53119 Bonn, DE THEILENBERG, Sebastian, 53111 Bonn, DE ULUCAY, Deniz, 53129 Bonn, DE URBACH, Carsten, 53115 Bonn, DE WILD, Judith, 53721 Siegburg, DE	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) <b>G01S 5/16</b> (11) <b>2 802 894 A1*</b> <b>A61B 19/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12700955.3 (22) 12.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/050398 12.01.2012	
(87) WO 2013/104420 2013/29 18.07.2013	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VERFOLGUNG MIT MEHREREN KAMERAPOSITIONEN</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL TRACKING USING A PLURALITY OF CAMERA POSITIONS</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI MÉDICAL FAISANT APPEL À UNE PLURALITÉ DE POSITIONS DE CAMÉRA</b>	
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE	
(72) SCHMIDT, Robert, 85579 Neubiberg, DE MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE VOLLMER, Fritz, 80469 Munich, DE	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>G01S 7/00</b> → (51) <b>F41G 7/30</b>	
<b>G01S 7/41</b> → (51) <b>G01S 13/32</b>	
<b>G01S 7/481</b> → (51) <b>G02B 26/12</b>	

<b>G01S 13/00</b> → (51) <b>F41G 7/30</b>	
(51) <b>G01S 13/32</b> (11) <b>2 802 895 A1*</b> <b>G01S 13/88</b> <b>G01S 7/41</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13700271.3 (22) 04.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050105 04.01.2013	
(87) WO 2013/104567 2013/29 18.07.2013	
(30) 10.01.2012 DE 102012200261	
(54) • <b>ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DREHZAHLEINES TURBOLADERS</b> • <b>ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING THE SPEED OF A TURBOCHARGER</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR</b>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) EICHEL, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
<b>G01S 13/87</b> → (51) <b>F41G 7/30</b>	
(51) <b>G01S 13/88</b> (11) <b>2 802 896 A1*</b> <b>G01S 13/90</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12850740.7 (22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064527 09.11.2012	
(87) WO 2013/112225 2013/31 01.08.2013	
(30) 10.01.2012 US 201213347548	
(54) • <b>SAR-AUTOFOKUS FÜR BODENDURCHDRINGUNGSRADAR</b> • <b>SAR AUTOFOCUS FOR GROUND PENETRATION RADAR</b> • <b>MISE AU POINT AUTOMATIQUE DE RADAR SAR POUR UN RADAR PÉNÉTRANT GPR</b>	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) JIN, Michael, Y., Arcadia, CA 91007, US	
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
<b>G01S 13/88</b> → (51) <b>G01S 13/32</b>	
<b>G01S 13/90</b> → (51) <b>G01S 13/88</b>	
<b>G01S 13/93</b> → (51) <b>B60W 30/14</b>	
<b>G01S 13/93</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>	
<b>G01S 15/93</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>	
<b>G01S 17/46</b> → (51) <b>G01C 15/00</b>	
<b>G01S 19/21</b> → (51) <b>H04J 3/06</b>	
(51) <b>G01T 1/15</b> (11) <b>2 802 897 A2*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13735753.9 (22) 07.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/050129 07.01.2013	
(87) WO 2013/105011 2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 US 201261585249 P	
(54) • <b>RÖNTGENRÖHRE</b> • <b>X-RAY TUBE</b> • <b>TUBE À RAYONS X</b>	
(71) ControlRad Systems, Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, PA 19087, US	

Melman, Haim, 3 Hagai St., 44335 Kfar Saba, IL	
(72) MELMAN, Haim, 44335 Kfar Saba, IL	
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) <b>G01T 1/20</b> (11) <b>2 802 898 A1*</b> <b>C09K 11/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12865519.8 (22) 08.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064014 08.11.2012	
(87) WO 2013/106127 2013/29 18.07.2013	
(30) 09.01.2012 US 201213345796	
(54) • <b>RÖNTGENSTRAHLENBILDGEBUNGSTAFEL MIT WÄRMEEMPFLINDLICHEM KLEBSTOFF</b> • <b>X-RAY IMAGING PANEL WITH THERMALLY-SENSITIVE ADHESIVE</b> • <b>PANNEAU D'IMAGERIE À RAYONS X AVEC ADHÉSIF THERMIQUEMENT SENSIBLE</b>	
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US	
(72) AYLWARD, Brian, P., Rochester, NY 14608, US JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NY 14608, US BISHOP, Kevin, L., Rochester, NY 14608, US LOMBARDO, Richard, A., Rochester, NY 14608, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
<b>G01V 1/02</b> → (51) <b>G01V 1/38</b>	
<b>G01V 1/22</b> → (51) <b>G01V 1/38</b>	
(51) <b>G01V 1/28</b> (11) <b>2 802 899 A1*</b> <b>G01V 1/30</b> <b>G06F 19/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13736094.7 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/021289 11.01.2013	
(87) WO 2013/106750 2013/29 18.07.2013	
(30) 13.01.2012 US 201261586659 P 14.09.2012 US 201213619508	
(54) • <b>PARAMETRIERUNG EINER GEOLOGISCHEN UNTERIRDISCHEN EIGENSCHAFT</b> • <b>PARAMETERIZING A GEOLOGICAL SUBSURFACE FEATURE</b> • <b>PARAMÉTRAGE D'UNE ENTITÉ GÉOLOGIQUE SOUTERRAINE</b>	
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US	
(84) IS	
(72) LEWIS, Winston R., Houston, Texas 77004, US STARR, Eugene William, Willis, Texas 77318, US DRESSSEL, Jason, Calgary, Alberta CA T2L 1W9, CA	
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>G01V 1/28</b> → (51) <b>G01V 1/38</b>	
<b>G01V 1/30</b> → (51) <b>G01V 1/28</b>	
<b>G01V 1/30</b> → (51) <b>G01V 1/38</b>	



- G01V 1/30** → (51) **G01V 1/40**
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 802 900 A1\***  
**G01V 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13735886.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021135 11.01.2013  
(87) WO 2013/106642 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585921 P  
22.08.2012 US 201213592107  
(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINER  
ENERGIEMESSUNG**  
• **ATTENUATING NOISE ACQUIRED IN AN  
ENERGY MEASUREMENT**  
• **ATTÉNUATION DE BRUIT ACQUIS DANS  
UNE MESURE D'ÉNERGIE**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(72) RENTSCH-SMITH, Susanne, Brighton  
Sussex BN1 4GS, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 802 901 A1\***  
**G01V 1/02** **G01V 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13735949.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050278 11.01.2013  
(87) WO 2013/105062 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585959 P  
(54) • **GLEICHZEITIGE MEERESVIBRATOREN**  
• **SIMULTANEOUS MARINE VIBRATORS**  
• **VIBREURS MARINS SIMULTANÉS**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
(72) LAWS, Robert Montgomery, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 802 902 A1\***  
**G01V 1/28** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735967.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021356 14.01.2013  
(87) WO 2013/106803 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586509 P  
11.01.2013 US 201313739877  
(54) • **WELLENFELD-DEGHOSTING**  
• **WAVEFIELD DEGHOSTING**  
• **ÉLIMINATION D'ÉLÉMENTS FANTÔMES  
DE CHAMP D'ONDE**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(72) VASSALLO, Massimiliano, Brighton Sussex  
BN1 3HA, GB  
VAN MANEN, Dirk-Jan, 8112 Otelfingen, CH  
RENTSCH-SMITH, Susanne, Hove Sussex  
BN3 5BA, GB  
CHRISTIE, Philip A.F., Fen Drayton Cambridgeshire  
CB24 4SH, GB

- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 802 903 A1\***  
**G01V 1/28** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13736150.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021453 14.01.2013  
(87) WO 2013/106837 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585711 P  
11.01.2013 US 201313739859  
(54) • **VERARBEITUNG VON GESAMMELTEN  
UMFRAGEDATEN**  
• **PROCESSING COLLECTED SURVEY DATA**  
• **TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROS-  
PECTION REQUEILLIES**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(72) FERBER, Ralf, G., Horsham Sussex RH13  
5HE, GB  
JONES, Robert, Hughes, Fen Drayton  
Cambridgeshire CB24 4SW, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 802 904 A1\***  
**G01V 1/30** **G01V 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13736164.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050332 14.01.2013  
(87) WO 2013/105075 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586200 P  
(54) • **MEERESBEBENERFASSUNG MIT GLEICH-  
ZEITIGER QUELLE**  
• **SIMULTANEOUS SOURCE MARINE  
SEISMIC ACQUISITION**  
• **ACQUISITION SISMIQUE MARINE À  
SOURCES SIMULTANÉES**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
(72) JONES, Robert Hughes, Sagamiyara-shi,  
Kanagawa 252-0206, JP  
HALLIDAY, David Fraser, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
ROBERTSSON, Johan, 8636 Wald ZH, CH  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 1/40** (11) **2 802 905 A1\***  
**G01V 1/30** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735884.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021191 11.01.2013  
(87) WO 2013/106680 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586512 P  
03.04.2012 US 201261619882 P  
20.08.2012 US 201213589478  
(54) • **BESTIMMUNG EINES ELASTISCHES MO-  
DELLES FÜR EINE GEOLOGISCHE REGION**  
• **DETERMINING AN ELASTIC MODEL FOR  
A GEOLOGIC REGION**  
• **DÉTERMINATION D'UN MODÈLE ÉLAS-  
TIQUE POUR UNE RÉGION GÉOLOGIQUE**

- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(72) ARCHER, Stewart, Hays Heath Sussex RH17  
6UP, GB  
FLETCHER, Robin, Guildford Surrey GU1  
3LJ, GB  
MAO, Weijian, Kingston Upon Thames  
Surrey KT2 5RY, GB  
NICHOLS, David, Palo Alto, California 94301,  
US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 3/08** (11) **2 802 906 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13700639.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050316 09.01.2013  
(87) WO 2013/104679 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 FR 1250221  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES SYSTEM ZUR  
UNTERSUCHUNG DES MEERESBODENS**  
• **ELECTROMAGNETIC SYSTEM FOR  
EXPLORING THE SEABED**  
• **SYSTEME DE PROSPECTION ELECTRO-  
MAGNETIQUE DU SOL SOUS-MARIN**
- (71) Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.),  
Site 1 3 rue des archives, 29200 Brest, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR  
(72) D'EU, Jean-François, F-29840 Lanildut, FR  
TARITS, Pascal, F-29840 Landunvez, FR  
GASPARI, Fabien, F-29200 Brest, FR  
(74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12  
Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient,  
FR
- 
- G01V 11/00** → (51) **H03M 1/12**
- 
- (51) **G01V 99/00** (11) **2 802 907 A1\***  
**G01N 33/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13704504.3 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020648 08.01.2013  
(87) WO 2013/106313 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347512  
(54) • **INTEGRIERTER ARBEITSABLAUF ODER  
VERFAHREN FÜR PETROPHYSISCHE GE-  
STEINSTYPIERUNG IN CARBONATEN**  
• **INTEGRATED WORKFLOW OR METHOD  
FOR PETROPHYSICAL ROCK TYPING IN  
CARBONATES**  
• **PROCESSUS OU PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE  
TYPAGE PÉTROPHYSIQUE DE ROCHES  
DANS DES CARBONATES**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) SKALINSKI, Mark, San Ramon, California  
94583, US  
KENTER, Jeroen, San Ramon, California  
94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB
- 
- G02B 3/00** → (51) **C08G 69/08**
- 
- G02B 5/02** → (51) **D04H 1/24**

<b>G02B 5/02</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
<b>G02B 5/18</b>	→ (51) <b>B42D 15/10</b>
(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 802 908 A1*</b>
<b>F21S 8/10</b>	<b>F21V 8/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12805917.7	(22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CZ 2012/000113	06.11.2012
(87) WO 2013/104345	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 CZ	
(54) • LICHTFÜHRUNG • LIGHT GUIDE • GUIDE DE LUMIÈRE	
(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ	
(72) TRUHLAR Jan, CZ-PS 512 36, CZ	
<b>G02B 6/00</b>	→ (51) <b>G02B 27/30</b>
(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 802 909 A1*</b>
<b>H01S 3/067</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13701685.3	(22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020610	08.01.2013
(87) WO 2013/106295	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261585896 P	
(54) • FEW-MODE-GLASFASERN FÜR ER-DOTIERTE VERSTÄRKER UND VERSTÄRKER DAMIT • FEW MODE OPTICAL FIBERS FOR ER DOPED AMPLIFIERS, AND AMPLIFIERS USING SUCH • FIBRES OPTIQUES À PLUSIEURS MODES POUR AMPLIFICATEURS DOPÉS PAR ER ET AMPLIFICATEUR UTILISANT CELLES-CI	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, US LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 802 910 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13748500.9	(22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2013/071609	16.02.2013
(87) WO 2013/120457	2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201213372246	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONEN • APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATIONS • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) YU, Fei, Santa Clara, California 95054, US DENG, Qi, San Jose, California 95129, US	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
<b>G02B 6/26</b>	→ (51) <b>H01S 3/08</b>

(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 802 911 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12865339.1	(22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/070270	12.01.2012
(87) WO 2013/104125	2013/29 18.07.2013
(54) • AM EINSATZORT MONTIERBARER FASEROPTISCHER STECKER MIT MECHANISCHEN SPLEISSELEMENTEN • FIELD MOUNTABLE DUPLEX OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH MECHANICAL SPLICE ELEMENTS • CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES DUPLEX POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR SITE ET COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'ÉPISSURE MÉCANIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) WU, Canhui, Shanghai 200336, CN LI, Xiaoxian, Shanghai 200336, CN GUAN, Jiang, Shanghai 200336, CN	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>G02B 6/36</b>	→ (51) <b>G02B 6/42</b>
(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 802 912 A1*</b>
<b>G02B 6/44</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12813210.7	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070816	20.12.2012
(87) WO 2013/106183	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586135 P 21.06.2012 US 201261662615 P 26.10.2012 US 201261718979 P	
(54) • STECKVERBINDER FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE • CONNECTOR FOR TELECOMMUNICATION ENCLOSURES • CONNECTEUR POUR COFFRETS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BUND, Christine B., D-41453 Neuss, DE BARTHES, Guy J., F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR DUPONT, Denis, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR DESARD, Christophe, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR BRUNET, Herve, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR FRUTOS FERNÁNDEZ, Enrique, E-28027 Madrid, ES LALLENA, Susana, E-28027 Madrid, ES HAJOK, Johann G., D-41453 Neuss, DE	
(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE	
(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 802 913 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12865019.9	(22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/020804	10.01.2012
(87) WO 2013/105935	2013/29 18.07.2013
(54) • OPTISCHE STECKER • OPTICAL CONNECTORS • CONNECTEURS OPTIQUES	

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1123, US FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US	
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 802 914 A1*</b>
<b>G02B 6/42</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12865204.7	(22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/020625	09.01.2012
(87) WO 2013/105929	2013/29 18.07.2013
(54) • OPTISCHE VERBINDUNGEN • OPTICAL CONNECTIONS • CONNEXIONS OPTIQUES	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1123, US FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US	
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 802 915 A1*</b>
<b>G02B 6/36</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13700811.6	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020578	07.01.2013
(87) WO 2013/106288	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585217 P 31.01.2012 US 201213362898 24.04.2012 US 201213454713	
(54) • OPTISCHER INTERPOSER • OPTICAL INTERPOSER • INTERPOSEUR OPTIQUE	
(71) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US	
(72) KOSENKO, Valentin, Sunnyvale, California 94085, US BCBAIN, Edward Lee, Sunnyvale, California 94085, US UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, US MONADGEMI, Pehzman, San Jose, California 95134, US SAVASTIOUK, Sergey, Sunnyvale, California 94085, US	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 802 916 A2*</b>
<b>G02B 6/36</b>	<b>B81C 1/00</b>
<b>H01L 21/306</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13702514.4	(22) 07.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020562 07.01.2013
- (87) WO 2013/106285 2013/29 18.07.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261585217 P  
31.01.2012 US 201213362898  
24.04.2012 US 201213454713
- (54) • *STRUKTUREN AUS MONOKRISTALLINEM SILICIUM UND/ODER ANDEREN MATERIALIEN FÜR OPTISCHE UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *STRUCTURES FORMED USING MONO-CRYSTALLINE SILICON AND/OR OTHER MATERIALS FOR OPTICAL AND OTHER APPLICATIONS*  
• *STRUCTURES FORMÉES AVEC DU SILICIUM MONOCRISTALLIN ET/OU D'AUTRES MATÉRIAUX POUR APPLICATIONS D'OPTIQUE ET AUTRES*
- (71) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) KOSENKO, Valentin, Sunnyvale, California 94085, US  
MCBAIN, Edward Lee, Sunnyvale, California 94085, US  
UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, US  
MONADGEMI, Pezhman, San Jose, California 95134, US  
SAVASTIOUK, Sergey, Sunnyvale, California 9408, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/42** → (51) **G08C 25/00**

- (51) **G02B 6/43** (11) **2 802 917 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12857655.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069919 14.12.2012
- (87) WO 2013/090823 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570578 P
- (54) • *CHIP AUF EINER FLEXIBLEN OPTISCHEN BAUGRUPPE*  
• *CHIP ON FLEX OPTICAL SUBASSEMBLY*  
• *SOUS-ASSEMBLAGE OPTIQUE DE PUCE SUR FLEXIBLE*
- (71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) STAPLETON, Brent, Wylie, TX 75098, US  
DWIVEDI, Rajeev, Plano, TX 75025, US  
WALKER, Young Harold Jr., Murphy, TX 75094, US  
LANDRY, Gary, Allen, TX 75013, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 802 918 A1\***
- G03B 13/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13738177.8 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070515 16.01.2013
- (87) WO 2013/107342 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 CN 201210013791

- (54) • *ZOOMOBJEKTIVVORRICHTUNG MIT FOKUSEINSTELLUNG UND OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *ZOOM LENS APPARATUS WITH FOCUS ADJUSTING AND OPTICAL IMAGING DEVICE THEREWITH*  
• *APPAREIL D'OBJECTIF À FOCALE VARIABLE COMPRENANT RÉGLAGE DE FOCALISATION ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE OPTIQUE LE COMPORTANT*
- (71) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN  
SHEN, Xia, Shenzhen Guangdong 518055, CN  
CHEN, Lihua, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02B 13/06** (11) **2 802 919 A1\***

**G02B 17/08** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 13702518.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020826 09.01.2013
- (87) WO 2013/106427 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584566 P
- (54) • *PANORAMISCHE OPTISCHE SYSTEME*  
• *PANORAMIC OPTICAL SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES OPTIQUES PANORAMIQUES*
- (71) EyeSee360, Inc., 300 Fleet Street Suite 250, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, US
- (72) ECKHARDT, Stephen K., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02B 13/08** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 15/16** → (51) **G01M 11/04**

**G02B 17/08** → (51) **G02B 13/06**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 802 920 A1\***
- F21V 5/04** **F21V 7/00**
- F21V 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12772799.8 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052226 10.09.2012
- (87) WO 2013/104878 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 CN 201210009353  
16.03.2012 CN 201220100839 U  
16.03.2012 CN 201220100830 U
- (54) • *VERBESSERTE OPTISCHE SYSTEME UND LED-LEUCHTEN*  
• *IMPROVED OPTICAL SYSTEMS AND LED LUMINAIRES*  
• *SYSTÈMES OPTIQUES ET LUMINAIRES À LED AMÉLIORÉS*
- (71) Aurora Limited, 16 Alban Park Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB
- (72) ZHANG, Yong, Dongguan Municipality Guangdong 523927, CN

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/00**

(51) **G02B 21/16** (11) **2 802 921 A1\***

**G02B 21/36** **G02B 27/58**

**G01N 21/64**

- (25) De (26) De
- (21) 12806018.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075464 13.12.2012
- (87) WO 2013/104483 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012200344
- (54) • *MIKROSKOP UND VERFAHREN FÜR DIE HOCHAUFLÖSENDE 3-D FLUORESCENZ-MIKROSKOPIE*  
• *MICROSCOPE AND METHOD FOR HIGH-RESOLUTION 3-D FLUORESCENT MICROSCOPY*  
• *MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À FLUORESCENCE 3D HAUTE RÉOLUTION*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE  
WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 23/18** (11) **2 802 922 A1\***

**G02B 27/64**

- (25) De (26) De
- (21) 13700497.4 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050177 08.01.2013
- (87) WO 2013/104595 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 DE 102012000859  
13.01.2012 US 201261586288 P
- (54) • *BINOKULARE FERNOPTISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSTABILISIERUNG*  
• *IMAGE-STABILIZED BINOCULAR LONG-RANGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF BINOCULAIRE POUR L'OBSERVATION D'OBJETS ÉLOIGNÉS, COMPORTANT UN SYSTÈME DE STABILISATION D'IMAGE*

- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) DOBERMANN, Dirk, 99441 Magdala OT Ottstedt, DE  
ROBOTTA, Rainer, 07751 Jena OT Closewitz, DE  
GUENTHER, Georg, 99441 Grossschwabhausen, DE  
HOFMANN, Jens, 07743 Jena, DE  
BECKER, Kurt, 35435 Wetztenberg, DE  
THIELE, Tobias, 99195 Erfurt OT Mittelhausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G02B 26/08** → (51) **G01M 11/04**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 802 923 A1\***

**G01C 11/02** **G01S 7/481**

**H04N 3/09** **H04N 3/14**

**H04N 5/232** **H04N 5/33**

- (25) En (26) En
- (21) 13707209.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050166 09.01.2013
- (87) WO 2013/105023 2013/29 18.07.2013



- (30) 11.01.2012 IT FI20120001  
(54) • *KONTINUIERLICHES ABTASTMODUL, ABTASTSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN MODUL UND ZUEGHÖRIGES ABTAST-VERFAHREN*  
• *CONTINUOUS SCANNING MODULE, SCANNING SYSTEM COMPRISING SAID MODULE AND RELATED SCANNING METHOD*  
• *MODULE DE BALAYAGE CONTINU, SYSTÈME DE BALAYAGE COMPRENANT LEDIT MODULE, ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE CONNEXE*  
(71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina, Km. 12, 400, 00131 Roma, IT  
(72) OLIVIERI, Monica, I-59015 Carmignano (PO), IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 802 924 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12715842.6 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/001615 13.04.2012  
(87) WO 2013/104376 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012000198  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN VON MINDESTENS EINEM ANZEIGEHALT*  
• *METHOD FOR DISPLACING AT LEAST ONE DISPLAY CONTENT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉPLACER AU MOINS UN CONTENU AFFICHÉ*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BOHRER, Lorenz, 80333 München, DE  
ROEHDER, Martin, 85049 Ingolstadt, DE  
SENNER, Bernhard, 85051 Ingolstadt, DE  
HAMBERGER, Werner, 85101 Lenting, DE  
GÖBMANN, Ewald, 93339 Riedenburg, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 802 925 A1\***  
**B60K 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12717601.4 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/001616 13.04.2012  
(87) WO 2013/104377 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012000198  
(54) • *VERFAHREN ZUM DARSTELLEN VON MINDESTENS EINEM ANZEIGEHALT*  
• *METHOD FOR DISPLAYING AT LEAST ONE DISPLAY CONTENT*  
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER AU MOINS UN CONTENU*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BOHRER, Lorenz, 80333 München, DE  
ROEHDER, Martin, 85049 Ingolstadt, DE  
SENNER, Bernhard, 85051 Ingolstadt, DE  
HAMBERGER, Werner, 85101 Lenting, DE  
GÖSSMANN, Ewald, 93339 Riedenburg, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 802 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12813015.0 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076756 21.12.2012

- (87) WO 2013/104519 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151027  
(54) • *LINSENFÖRMIGE VORRICHTUNG FÜR EINE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROOPTISCHEN UND EINER ORIENTIERUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LENTICULAR MEANS FOR AN AUTO-STEREOSCOPIC DISPLAY APPARATUS HAVING AN ELECTRO-OPTIC AND AN ORIENTATION LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *MOYEN LENTICULAIRE DESTINÉ À UN APPAREIL D’AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE COMPORTANT UN MATÉRIAU ÉLECTRO-OPTIQUE AINSI QU’UNE COUCHE D’ORIENTATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET APPAREIL*  
(71) Ultra-D Coöperatief U.A., Park Forum 1035, 5657 HJ Eindhoven, NL  
(72) ZUIDEMA, Hans, NL-5629 ME Eindhoven, NL  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 802 927 A1\***  
**G02B 13/08** **H04N 5/335**  
(25) En (26) En  
(21) 13735837.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/050019 11.01.2013  
(87) WO 2013/104075 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586736 P  
(54) • *ANAMORPHOTISCHER STEREOSKOPI-SCHER BILDGEBER MIT EINEM EINZEL-NEN OPTISCHEN PFAD*  
• *SINGLE OPTICAL PATH ANAMORPHIC STEREOSCOPIC IMAGER*  
• *SYSTÈME IMAGEUR STÉRÉOSCOPIQUE ANAMORPHOSEUR À UN SEUL TRAJET OPTIQUE*  
(71) Front Street Investment Management Inc., As manager for Front Street Diversified Income Class 33 Yonge Street Suite 600, Toronto, Ontario M5E 1G4, CA  
(72) MITCHELL, Thomas N., Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA  
SHINKODA, Ichiro, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA  
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G02B 27/26** (11) **2 802 928 A1\***  
**G02B 27/28** **G03B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13700515.3 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050227 08.01.2013  
(87) WO 2013/104628 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012200407  
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PROJECTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A PROJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PROJECTION*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) KHRUSHCHEV, Sergey, 93049 Regensburg, DE

**G02B 27/28** → (51) **G02B 27/26**

- (51) **G02B 27/30** (11) **2 802 929 A1\***  
**G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13735605.1 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020210 04.01.2013  
(87) WO 2013/106241 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584556 P  
13.04.2012 US 201261623704 P  
(54) • *GEHÄUSE EINER LEUCHTANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN OPTISCHER FILM*  
• *ILLUMINATED DISPLAY DEVICE CASE COMPRISING AN INTEGRATED OPTICAL FILM*  
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉCLAIRÉ QUI COMPREND UN FILM OPTIQUE INTÉGRÉ*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SNYDER, Thomas M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KIM, Jeong-Wan, Seoul 150-705, KR  
AHN, Yongchan, Seoul 150-705, KR  
OH, You-Jung, Seoul 150-705, KR  
WEAVER, Edward L. II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BISEK, Patrick E., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 27/58** → (51) **G02B 21/16**

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 802 930 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700037.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050175 08.01.2013  
(87) WO 2013/104593 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000857  
13.01.2012 US 201261586321 P  
(54) • *FERNOPTISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSTABILISIERUNG*  
• *LONG-RANGE OPTICAL DEVICE HAVING IMAGE STABILIZATION*  
• *DISPOSITIF TÉLÉOPTIQUE À STABILISATION D’IMAGE*  
(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) BECKER, Kurt, 35435 Wettenberg, DE  
BACH, Christian, 35418 Buseck, DE  
GUENTHER, Georg, 99441 Grossschwabhausen, DE  
DOBERMANN, Dirk, 99441 Magdala OT Ottstedt, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 802 931 A1\***  
**F16F 15/03**  
(25) De (26) De  
(21) 13700038.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050176 08.01.2013  
(87) WO 2013/104594 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000858  
13.01.2012 US 201261586315 P

- (54) • *FERNOPTISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSTABILISIERUNG*  
• *IMAGE-STABILIZED LONG-RANGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR L'OBSERVATION D'OBJETS ÉLOIGNÉS, COMPORTANT UN SYSTÈME DE STABILISATION D'IMAGE*
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) DOBERMANN, Dirk, 99441 Magdala OT Ottstedt, DE  
ROBOTTA, Rainer, 07751 Jena OT Closewitz, DE  
GUENTHER, Georg, 99441 Grossschwabhausen, DE  
HOFMANN, Jens, 07743 Jena, DE  
BECKER, Kurt, 35435 Wetztenberg, DE  
ROTH, Eckhard, 07751 Grossloebichau, DE  
THIELE, Tobias, 99195 Erfurt OT Mittelhausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 802 932 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700149.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050282 09.01.2013  
(87) WO 2013/104657 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200519  
13.01.2012 US 201261586272 P  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS*  
• *OPTICAL SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT*  
• *SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE REPRODUIRE UN OBJET*
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
(72) TAUTZ, Volker, 35578 Wetzlar, DE  
MUTZ, Erhard, 35647 Waldsolms, DE  
BACH, Christian, 35418 Buseck, DE  
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 802 933 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700213.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050279 09.01.2013  
(87) WO 2013/104654 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200521  
13.01.2012 US 201261586262 P  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS*  
• *OPTICAL SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT*  
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR FORMER UNE IMAGE D'UN OBJET*
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) BACH, Christian, 35418 Buseck, DE  
MUTZ, Erhard, 35647 Waldsolms, DE  
HEINTZ, Christof, 61440 Oberursel, DE  
REINHARDT, Jörg, 99089 Erfurt, DE  
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 802 934 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 13701217.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050280 09.01.2013  
(87) WO 2013/104655 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200514  
13.01.2012 US 201261586305 P  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN FÜR DAS OPTISCHE SYSTEM*  
• *OPTICAL SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT AND METHOD FOR THE OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR FORMER UNE IMAGE D'UN OBJET ET PROCÉDÉ POUR CE SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
(72) BACH, Christian, 35418 Buseck, DE  
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

**G02B 27/64** → (51) **G02B 23/18**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 802 935 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702733.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/000073 11.01.2013  
(87) WO 2013/104548 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000390  
(54) • *BRILLENGLASOPTIMIERUNG MIT INDIVIDUELLEM AUGENMODELL*  
• *EYEGLOSS OPTIMIZATION USING AN INDIVIDUAL EYE MODEL*  
• *OPTIMISATION DE VERRES DE LUNETTES AU MOYEN D'UN MODÈLE D'IL INDIVIDUEL*
- (71) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE  
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE  
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE  
ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
SEIDEMANN, Anne, 81371 München, DE  
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 802 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736273.7 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020681 08.01.2013  
(87) WO 2013/106333 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584787 P  
(54) • *FLUID FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*  
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY FLUID*  
• *FLUIDE D'AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE*
- (71) Sipix Imaging, Inc., 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) YANG, Bo-Ru, Banqiao City Taipei County 220, TW  
HSIEH, Yao-Jen, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
ZANG, Hong-Mei, Fremont, CA 94539, US  
DU, Hui, Milpitas, CA 95035, US  
LIN, T.J., Chadds Ford, PA 19317, US  
IVANOV, Roman, Milpitas, CA 95035, US

- GU, Haiyan, Fremont, CA 94538, US  
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G03B 3/10** (11) **2 802 937 A2\***  
**G03B 5/00** **H02K 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13707208.8 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050130 07.01.2013  
(87) WO 2013/105012 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.09.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585795 P  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE AKTUATOREN FÜR DIGITALE KAMERAS*  
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATORS FOR DIGITAL CAMERAS*  
• *ACTIONNEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES*
- (71) Corephotonics Ltd., 7 Harugei Malchut St., 69714 Tel Aviv, IL  
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 77510 Ashdod, IL  
SHABTAY, Gal, 69583 Tel-Aviv, IL  
MENDLOVIC, Eliezer, 69012 Tel Aviv, IL  
KALI, Eran, 93549 Jerusalem, IL  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**G03B 5/00** → (51) **G03B 3/10****G03B 13/32** → (51) **B60S 1/08****G03B 13/34** → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 802 938 A1\***  
**H04N 5/222** **F16M 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12856052.1 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2012/000231 10.12.2012  
(87) WO 2013/085399 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 NZ 59698611  
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *A MOTION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*
- (71) SYRP Limited, 835B Frankton Road, Queenstown, NZ  
Ryan, Benjamin Derek, 55A Hallenstein Street, Queenstown 9300, NZ  
Thomson, Christopher Ayson, 27B Panners Way, Queenstown, NZ  
(72) RYAN, Benjamin Derek, Queenstown 9300, NZ  
THOMSON, Christopher Ayson, Queenstown, NZ  
(74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

**G03B 17/00** → (51) **B66C 23/687****G03B 21/00** → (51) **G02B 27/26****G03F 1/36** → (51) **H01L 21/027****G03F 1/44** → (51) **H01L 21/027****G03F 7/20** → (51) **C23C 16/44**



- (51) **G03G 15/08** (11) **2 802 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735627.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021176 11.01.2013  
(87) WO 2013/106671 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586102 P 09.02.2012 US 201213369639  
(54) • *VORSPANNUNGSELEMENT FÜR DIE RAKEL DER ENTWICKLUNGSEINHEIT IN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *BIAS MEMBER FOR THE DOCTOR BLADE OF THE DEVELOPER UNIT IN AN IMAGING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE SOLlicitATION POUR RACLE D'UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT DANS UN DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE*  
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) GIBSON, Nicholas, Fenley, Lexington, KY 40511, US  
MATTINGLY, Brad, Edward, Lexington, KY 40511, US  
NEWMAN, Benjamin, Keith, Lexington, KY 40515, US  
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G04B 5/16** (11) **2 802 940 A1\***  
**G04B 45/00** **G04B 45/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700115.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050432 10.01.2013  
(87) WO 2013/104732 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 CH 67122012  
(54) • *WICKELMASSE*  
• *WINDING MASS*  
• *MASSE DE REMONTAGE*  
(71) Christian Dior Couture SA, 30 Avenue Montaigne, 75008 Paris, FR  
(72) JAMIN, Mathieu, F-94500 Champigny sur Marne, FR  
LEPOULTIER, Vincent, F-92700 Colombes, FR  
LEBRETON, Etienne, CH-1020 Renens, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G04B 15/14** (11) **2 802 941 A1\***  
**G04B 17/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700144.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050233 08.01.2013  
(87) WO 2013/104632 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CH 34122012  
(54) • *EINSTELLELEMENT FÜR EINE MECHANISCHE UHR*  
• *REGULATING MEMBER FOR A MECHANICAL CHRONOGRAPH*  
• *ORGANE REGLANT POUR CHRONOGRAPHE MECANIQUE*  
(71) Lvmh Swiss Manufactures SA, Rue L.-J. Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchâtel, CH  
DE LA MARLIERE, Gaylord, CH-2345 Le Cerney-Veuil, CH  
ROUSSET, Jean-Charles, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- 
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G04B 17/06** (11) **2 802 942 A1\***  
**G04B 17/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12812338.7 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/002548 30.11.2012  
(87) WO 2013/104945 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12000199  
(54) • *UHR MIT MEHREREN UNRUHEN*  
• *TIMEPIECE HAVING A PLURALITY OF BALANCES*  
• *PIECE D'HORLOGERIE A PLUSIEURS BALANCIERS*  
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH  
(72) BRUTTIN, Grégory, CH-1206 Genève, CH  
POSPIESZNY, Sébastien, 74140 Loisin, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
- 
- (51) **G04B 17/06** (11) **2 802 943 A1\***  
**G04B 17/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13703132.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/000036 11.01.2013  
(87) WO 2013/104982 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12000199  
(54) • *UHRWERK MIT ABGEWINKELTEN WAAGEN*  
• *CLOCK MOVEMENT HAVING ANGLED BALANCES*  
• *MOVEMENT D'HORLOGERIE A BALANCIERS INCLINES*  
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., Rue André de Garrini 2, 1217 Meyrin 2, CH  
(72) BRUTTIN, Grégory, 1206 Genève, CH  
POSPIESZNY, Sébastien, F-74140 Loisin, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
- 
- (51) **G04B 17/28** (11) **2 802 944 A1\***  
**G04F 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700145.9 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050239 08.01.2013  
(87) WO 2013/104634 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 CH 38122012  
(30) 07.03.2012 CH 318122012  
(54) • *UHRWERK MIT TOURBILLON FÜR EINEN CHRONOGRAF*  
• *WATCH MOVEMENT COMPRISING A TOURBILLON FOR A CHRONOGRAPH*  
• *MOVEMENT DE MONTRE A TOURBILLON POUR CHRONOGRAPHE*  
(71) Lvmh Swiss Manufactures SA, Rue L.-J. Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G04B 17/28** → (51) **G04B 17/06**
- 
- (51) **G04B 19/02** (11) **2 802 945 A1\***  
**G04B 21/04** **G04B 21/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701933.7 (22) 14.01.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050600 14.01.2013  
(87) WO 2013/104802 2013/29 18.07.2013  
(30) 14.01.2012 EP 12151185  
(54) • *UHRWERKBEWEGUNGSANZEIGEMECHANISMUS, DER IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER INFORMATIONSANFRAGE FUNKTIONIERT*  
• *CLOCKWORK MOVEMENT INDICATING MECHANISM THAT ACTS IN RESPONSE TO A REQUEST FOR INFORMATION*  
• *MECANISME D'INDICATION A LA DEMANDE D'UNE INFORMATION POUR MOUVEMENT HORLOGER*  
(71) Agenhor SA, Rue Emma-Kammacher 6 Case postale 76, 1217 Meyrin 2, CH  
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, CH-1233 Bernex, CH  
STALDER, Nicolas, F-74580 Viry, FR  
DUBOIS-FERRIERE, Guy, F-74140 St-Cergues, FR  
DI BLASI, Maximilien, CH-1217 Meyrin, CH  
WIEDERRECHT, Laurent, CH-1233 Bernex, CH  
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- G04B 21/04** → (51) **G04B 19/02**
- 
- G04B 21/12** → (51) **G04B 19/02**
- 
- (51) **G04B 45/00** (11) **2 802 946 A1\***  
**G04B 45/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13715883.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2013/000017 08.01.2013  
(87) WO 2013/104354 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 DE 102012000386 24.01.2012 DE 202012000873 U  
(54) • *UHRENGEHÄUSE MIT DEKORATIVER AUSGESTALTUNG*  
• *WATCH CASE HAVING A DECORATIVE DESIGN*  
• *BOÏTIER DE MONTRE DE CONCEPTION DÉCORATIVE*  
(71) H.T.C. Energy Pictures Records Foundation Representation Germany, Laubenweg 9A, 14959 Trebbin, DE  
(72) SAXO, Heiko, Peter, London W1F 9DB, GB  
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE
- 
- G04B 45/00** → (51) **G04B 5/16**
- 
- G04B 45/02** → (51) **G04B 5/16**
- 
- G04B 45/02** → (51) **G04B 45/00**
- 
- G04C 3/00** → (51) **G01M 1/04**
- 
- G04F 7/08** → (51) **G04B 17/28**
- 
- G05B 17/02** → (51) **G05B 23/02**
- 
- G05B 19/048** → (51) **G07C 5/08**
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 802 947 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12709041.3 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/053800 06.03.2012



- (87) WO 2013/131556 2013/37 12.09.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN STEUERUNG EINER ANLAGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ENERGY-EFFICIENT CONTROL OF A PLANT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DALLMANN, Michael, 90530 Wendelstein, DE  
PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE  
GAST, Christiane, 90455 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 802 948 A2\***  
**G05B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13702498.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050038 10.01.2013  
(87) WO 2013/104905 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200547  
13.01.2012 GB 201200580  
(54) • *SYSTEM FÜR FLUIDVERARBEITUNGSNETZWERKE*  
• *SYSTEM FOR FLUID PROCESSING NETWORKS*  
• *SYSTÈME POUR RÉSEAUX DE TRAITEMENT DE FLUIDE*  
(71) Process Systems Enterprise Limited, 6th Floor East 26-28 Hammersmith Grove, London, Greater London W6 7HA, GB  
(72) PANTELIDES, Constantinos Christou, London Greater London W4 2HP, GB  
CHENG, Ying Sheng, Cambridge Cambridgeshire CB1 7SZ, GB  
MARRIOTT, James Ingram, London Greater London SW14 7LY, GB  
(74) Rickard, David John, Impulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- 
- G05B 23/02** → (51) **G07C 5/08**
- 
- (51) **G05D 1/00** (11) **2 802 949 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12852468.3 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/064614 12.11.2012  
(87) WO 2013/115876 2013/32 08.08.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348294  
(54) • *PILOTENSCHNITTSTELLE FÜR EIN AUTOMATIKFLUGSYSTEM*  
• *AUTO-FLIGHT SYSTEM PILOT INTERFACE*  
• *INTERFACE DE PILOTE POUR SYSTÈME DE VOL AUTOMATIQUE*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) GERSHZOHN, Gary, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 802 950 A1\***  
**A01D 34/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12788203.3 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/073023 20.11.2012
- (87) WO 2013/104455 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200445  
(54) • *AUTONOMES ARBEITSGERÄT*  
• *AUTONOMOUS IMPLEMENT*  
• *ENGIN DE TRAVAIL AUTONOME*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, DE  
PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE  
KÖCH, Christoph, 70178 Stuttgart, DE  
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 802 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736095.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020697 08.01.2013  
(87) WO 2013/106345 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584688 P  
(54) • *NETZWERKDIENTSTE ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*  
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING NETWORK SERVICES*  
• *SERVICES RÉSEAU DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
(71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US  
(72) FISHER, Sheldon, Seattle, WA 98104, US  
ZHADE, Bheemrao, Seattle, WA 98104, US  
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G05D 1/06** → (51) **G05D 1/10**
- 
- (51) **G05D 1/10** (11) **2 802 952 A1\***  
**B64C 29/00** **G05D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13703644.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2013/050029 10.01.2013  
(87) WO 2013/105094 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 IL 21750112  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM MANÖVRIEREN EINES LUFTFAHRZEUGS MIT EINER NEIGBAREN ANTRIEBSEINHEIT*  
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANEUVERING OF AN AIR VEHICLE WITH TILTABLE PROPULSION UNIT*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE TYPE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR MANŮVRER UN VÉHICULE AÉRIEN AVEC UNE UNITÉ DE PROPULSION BASCULANTE*  
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL  
(72) DEKEL, Guy, 37861 Kazir, IL  
ZIVAN, Lior, 38281 Hadera, IL  
EFRATY, Yoav, 6789035 Tel Aviv, IL  
WOLFF, Amit, 48210 Zur Moshe, IL  
VOLOVICK, Avner, 49521 Petach Tikva, IL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G05D 1/10** (11) **2 802 953 A1\***  
**G05D 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13735769.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020531 07.01.2013
- (87) WO 2013/106279 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346637  
(54) • *RELATIVE POSITIONIERUNG VON BALLONS MITHILFE VON HÖHENKONTROLLE UND WINDDATEN*  
• *RELATIVE POSITIONING OF BALLOONS WITH ALTITUDE CONTROL AND WIND DATA*  
• *POSITIONNEMENT RELATIF DE BALLONS À L'AIDE DE COMMANDE D'ALTITUDE ET DE DONNÉES DE VENT*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US  
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BIFBLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, US  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US  
PIPONI, Dan, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- G05D 1/10** → (51) **B64B 1/62**
- 
- G05D 3/12** → (51) **G05D 1/10**
- 
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 802 954 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12816503.2 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/002796 24.12.2012  
(87) WO 2013/104948 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CH 57122012  
(54) • *VERBESSERUNG DER TEMPERATUR-REGELNHEIT EINES HEIZSYSTEMS IN EINEM GEBÄUDE*  
• *IMPROVEMENT TO THE TEMPERATURE CONTROL UNIT FOR THE HEATING SYSTEM IN A BUILDING*  
• *AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DU CHAUFFAGE D'UN IMMEUBLE*  
(71) Neurobat AG, Industriestrasse 135 Postfach 1322, 9200 Gossau SG, CH  
(72) LINDELÖF, David, CH-1288 Aire-La-Ville, CH  
GUILLEMIN, Antoine, CH-1303 Penthaz, CH  
MALIK, Sohail, CH-5246 Scherz AG, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G05F 1/67** (11) **2 802 955 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705013.4 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/050093 04.01.2013  
(87) WO 2013/105008 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 11.01.2012 US 201261585266 P  
(54) • *SOLARENERGIEUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SOLAR-ENERGIEUMWANDLUNG*  
• *SOLAR POWER CONVERTER AND METHOD OF CONTROLLING SOLAR POWER CONVERSION*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERSION D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WANG, Hongbo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XU, JianLin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Zhiqian, NL-5656AE Eindhoven, NL

ZHOU, Zhenhua, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G05G 1/08** → (51) **G05G 5/03**

(51) **G05G 5/03** (11) **2 802 956 A2\***  
**F24C 7/08** **G05G 1/08**  
**G05G 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 12812644.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076547 21.12.2012  
(87) WO 2013/104515 2013/29 18.07.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200313  
(54) • **DREHREGLER FÜR EIN HAUSHALTS-GERÄT**  
• **ROTARY CONTROL KNOB FOR A DOMESTIC APPLIANCE**  
• **RÉGULATEUR ROTATIF POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GRÄTZ, Frank, 83374 Traunwalchen, DE  
SCHIMMERER, Roman, 83349 Palling, DE  
WEINBRENNER, Konrad, 83368 St. Georgen, DE

**G05G 5/06** → (51) **G05G 5/03**

(51) **G06F 1/10** (11) **2 802 957 A1\***  
**H03B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13708866.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050027 09.01.2013  
(87) WO 2013/104899 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200219  
(54) • **TAKTSIGNALGENERATOR FÜR EINE DIGITALE SCHALTUNG**  
• **A CLOCK SIGNAL GENERATOR FOR A DIGITAL CIRCUIT**  
• **GÉNÉRATEUR DE SIGNAL D'HORLOGE POUR UN CIRCUIT NUMÉRIQUE**  
(71) Fenton Systems Ltd, Enterprise House Beesons Yard, Bury Lane Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1DS, GB  
(72) CALDER, Martin, Oxfordshire BH4 8JJ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 802 958 A1\***  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 12808405.0 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076754 21.12.2012  
(87) WO 2013/104518 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150796  
(54) • **BEWEGLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **MOBILE DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE MOBILE**  
(71) Ultra-D Coöperatief U.A., Park Forum 1035, 5657 HJ Eindhoven, NL  
(72) ZUIDEMA, Hans, NL-5629 ME Eindhoven, NL  
ROELEN, Waltherus, Antonius, Hendrikus, NL-5721 MA Asten, NL  
RIEMENS, Abraham, Karel, NL-5521 SV Eersel, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 802 959 A2\***  
**G02F 1/1335** **G02B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 13700122.8 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020217 04.01.2013  
(87) WO 2013/106242 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347430  
(54) • **INTEGRIERTES KAMERAFENSTER**  
• **INTEGRATED CAMERA WINDOW**  
• **HUBLOT DE PRISE DE VUE INTÉGRÉ**  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/038**

**G06F 1/16** → (51) **H02H 7/127**

**G06F 1/16** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 802 960 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13700269.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050073 03.01.2013  
(87) WO 2013/104558 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250341  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSORGUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF POWER TO PERIPHERALS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE PÉRIPHÉRIQUES**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GUILLOT, Philippe, F-35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
GUITTON, Xavier, F-35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
MARCHAND, Philippe, F-35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06F 1/26** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 1/28** → (51) **H02H 7/127**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 802 961 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11707033.4 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025996 24.02.2011  
(87) WO 2011/106479 2011/35 01.09.2011  
(88) 16.10.2014  
(30) 24.02.2010 US 711975  
(54) • **DIGITALES MULTIMEDIAALBUM**  
• **DIGITAL MULTIMEDIA ALBUM**

• **ALBUM MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE**  
(71) Iboard Inc., 17 Harbourton Ridge Drive, Pennington, NJ 08534-3712, US

(72) NEMITOFF, Adam, Glen Rock, NJ 07450, US  
GENTILE, Christopher, Pennington, NJ 08534-3712, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 802 962 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12806743.6 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/066194 21.11.2012  
(87) WO 2013/106133 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585945 P  
15.08.2012 US 201213585927  
(54) • **ERWEITERTE REALITÄT MIT KLANG-UND GEOMETRIEANALYSE**  
• **AUGMENTED REALITY WITH SOUND AND GEOMETRIC ANALYSIS**  
• **RÉALITÉ AUGMENTÉE AVEC ANALYSE SONORE ET GÉOMÉTRIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOU, Kisun, San Diego California 92121-1714, US

KIM, Taesu, San Diego California 92121-1714, US

HWANG, Kyuwoong, San Diego California 92121-1714, US

JIN, Minho, San Diego California 92121-1714, US

CHO, Hyun-Mook, San Diego California 92121-1714, US

LEE, Te-Won, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 802 963 A1\***  
**G06F 3/03** **B60K 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 12810080.7 (22) 08.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005080 08.12.2012  
(87) WO 2013/104389 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012000263

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN VON FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG VON IM DREIDIMENSIONALEN RAUM AUSGEFÜHRTEN GESTEN SOWIE BETREFFENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING FUNCTIONS IN A VEHICLE USING GESTURES PERFORMED IN THREE-DIMENSIONAL SPACE, AND RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS DANS UN VÉHICULE À L'AIDE DE GESTES EFFECTUÉS DANS L'ESPACE TRIDIMENSIONNEL AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE

ZHANG-XU, Tingting, 71063 Sindelfingen, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 802 964 A1\***  
**G06F 3/03** **B60K 35/00**  
**G02B 27/01**



- (25) De (26) De  
(21) 12810082.3 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005130 12.12.2012  
(87) WO 2013/104392 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012000274  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN VON FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG VON IM DREIDIMENSIONALEN RAUM AUSGEFÜHRTEN GESTEN SOWIE BETREFFENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL OF FUNCTIONS IN A VEHICLE USING GESTURES PERFORMED IN THREE-DIMENSIONAL SPACE, AND RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS DANS UN VÉHICULE À L'AIDE DE GESTES EFFECTUÉS DANS L'ESPACE TRIDIMENSIONNEL AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) CARTARIUS, Marco, 71093 Weil im Schönbuch, DE  
EIDE, Wiebeke, 94040 Mountain View, US  
FISCHER, Philipp, 94112 San Francisco, US  
LORENZ, Christian, 94505 Discovery Bay, US  
REIL, Georg, 94040 Mountain View, US  
SCHMIDT, Vera, 94304 Palo Alto, DE  
SCHOELS, Erich, 70184 Stuttgart, DE  
SINKWITZ, Hartmut, 71296 Heimsheim, DE  
STRAUB, Bernhard, 72181 Starzach, DE  
ZEILINGER, Simon, 70563 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 802 965 A2\***  
**G06F 3/041** **G06F 3/0354**  
(25) De (26) De  
(21) 12810096.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005242 19.12.2012  
(87) WO 2013/104400 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000586  
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN EINGABEFLÄCHE*  
• *INPUT DEVICE COMPRISING A TOUCH-SENSITIVE INPUT SURFACE*  
• *DISPOSITIF DE SAISIE COMPORANT UNE SURFACE DE SAISIE TACTILE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE  
KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE  
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 802 966 A1\***  
**G06F 3/14** **G06K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12864847.4 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/007435 18.09.2012  
(87) WO 2013/105715 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 KR 20120003087

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHUNG EINES ANGEZEIGTEN BILDES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ROTATION OF DISPLAYED IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA ROTATION D'UNE IMAGE AFFICHÉE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JUNG, Ji-su, Goesan-gun Chungcheongbuk-do 367-802, KR  
PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR  
EOM, Ju-il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 802 967 A1\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0346**  
(25) En (26) En  
(21) 13700078.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050132 07.01.2013  
(87) WO 2013/104570 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584643 P  
(54) • *STEUERUNG EINER VORRICHTUNG AUFGRUND EINER GESTENEMULATION VON BERÜHRUNGSGESTEN*  
• *COMMAND OF A DEVICE BY GESTURE EMULATION OF TOUCH GESTURES*  
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF PAR UNE ÉMULATION GESTUELLE DE GESTES TACTILES*  
(71) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR  
(72) GOMEZ, David, F-38000 Grenoble, FR  
CORTENRAAD, Hubertus M R, F-38120 Saint Egreve, FR  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 802 968 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735927.9 (22) 02.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2013/000001 02.01.2013  
(87) WO 2013/105897 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 SG 201200195  
(54) • *SYSTEM, PROZESSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON STEUERSIGNALLEN*  
• *A SYSTEM, A PROCESSOR APPARATUS AND A METHOD FOR MODIFICATION OF CONTROL SIGNALS*  
• *SYSTÈME, PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SIGNAUX DE COMMANDE*  
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG  
(72) LEE, Teck Chee, Singapore 649821, SG  
LAM, Peng Kheong, Singapore 750493, SG  
NORRMAN, Anders, Singapore 659804, SG  
LEOW, Wee Wei, Singapore 610359, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 802 969 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13736131.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020709 09.01.2013  
(87) WO 2013/106352 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347546  
(54) • *VERBRAUCH VON INHALTEN MIT REAKTIONEN EINES INDIVIDUUMS*  
• *CONSUMPTION OF CONTENT WITH REACTIONS OF AN INDIVIDUAL*  
• *ALIMENTATION DE CONTENU AVEC DES RÉACTIONS D'UN INDIVIDU*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) DANG, Yingnong, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PAOLANTONIO, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIN, Xiumin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHANG, Dongmei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CAO, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 802 970 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 13735839.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021004 10.01.2013  
(87) WO 2013/106550 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586599 P  
09.01.2013 US 201313737824  
(54) • *GESTEN UND BEWEGUNGS-BETRIEBS-STEUERUNG FÜR MULTIMODALE LESE-VORRICHTUNGEN*  
• *GESTURE AND MOTION OPERATION CONTROL FOR MULTI-MODE READING DEVICES*  
• *COMMANDE DES OPÉRATIONS RÉALISÉES PAR LES GESTES ET LES MOUVEMENTS POUR LES DISPOSITIFS DE LECTURE MULTIMODES*  
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US  
(72) MCCONNELL, John M., Eugene, Oregon 97404, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 802 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736406.3 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020184 04.01.2013  
(87) WO 2013/106235 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350540  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG MIT STIFT*  
• *STYLUS COMPUTING ENVIRONMENT*  
• *ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE À STYLET*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US



- (72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond Washington 98052-6399, US  
LATTA, Stephen G., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/038**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/038**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**
- 
- (51) **G06F 3/038** (11) **2 802 972 A1\***  
**G06F 3/0354** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0346** **G06F 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12810491.6 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069391 13.12.2012  
(87) WO 2013/106157 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346298
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON UNBEABSICHTIGTEN OPERATIONEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING OCCURRENCES OF UNINTENDED OPERATIONS IN AN ELECTRONIC DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES OCCURRENCES D'OPÉRATIONS INVOLONTAIRES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US  
DICKINSON, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60014, US  
DIETRICH, Aaron L., Caledonia, Illinois 61011, US  
ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 3/038** (11) **2 802 973 A1\***  
**G06F 3/0354**
- (25) En (26) En  
(21) 13708898.5 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000335 03.01.2013  
(87) WO 2013/104988 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584620 P  
21.02.2012 US 201261601414 P
- (54) • **INTERFERENZARMES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION, IDENTIFIKATION UND VERFOLGUNG VON VISUELLEN UND INTERAKTIVEN SYSTEMEN**  
• **LOW INTERFERENCE SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION, IDENTIFICATION AND TRACKING OF VISUAL AND INTERACTIVE SYSTEMS**  
• **SYSTÈME À FAIBLE INTERFÉRENCE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION, D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI DE SYSTÈMES VISUELS ET INTERACTIFS**
- (71) Epson Norway Research and Development AS, Postboks 1288, Sluppen, 7462 Trondheim, NO
- (72) NJOLSTAD, Tormod, 7050 Trondheim, NO  
DAMHAUG, Oystein, 0678 Oslo, NO  
NAESS, Hallvard, 7024 Trondheim, NO  
PAWLAK, Karol Marcin, 7081 Sjetnemarka, NO  
MOEN, Sverre, Dale, 7089 Oslo, NO
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 802 974 A1\***  
**G06F 3/0354** **G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12809442.2 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068659 10.12.2012  
(87) WO 2013/106147 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346612
- (54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENSCHALTER**  
• **TOUCH SCREEN DEVICE WITH SURFACE SWITCH**  
• **DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE DOTÉ D'UN COMMUTATEUR EN SURFACE**
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US  
ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US  
DIETRICH, Aaron L., Caledonia, Illinois 61011, US  
MERRELL, Thomas Y., Beach Park, Illinois 60083, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 802 975 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13735965.9 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020619 08.01.2013  
(87) WO 2013/106300 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584587 P
- (54) • **INTELLIGENTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTASTATUR MIT FINGERUNTERSCHIEDUNG**  
• **INTELLIGENT TOUCHSCREEN KEYBOARD WITH FINGER DIFFERENTIATION**  
• **CLAVIER INTELLIGENT SUR UN ÉCRAN TACTILE CAPABLE DE DIFFÉRENTIER DES DOIGTS**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHAI, Shumin, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/038**
- 
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 802 976 A1\***  
**G06F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13736206.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/000023 11.01.2013  
(87) WO 2013/104061 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585252 P  
22.06.2012 US 201261663443 P  
30.10.2012 US 201261720378 P
- (54) • **EICHUNG EINES INTERAKTIVEN LICHTGITTERS**  
• **CALIBRATION OF AN INTERACTIVE LIGHT CURTAIN**  
• **ÉTALONNAGE D'UN RIDEAU LUMINEUX INTERACTIF**
- (71) Smart Technologies ULC, 3636 Research Road NW Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
- (72) RATTRAY, Robbie, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
MCGIBNEY, Grant, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
BARTON, Rob, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
TAYLOR, Cameron, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
HOLMGREEN, David, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
SHIVKUMAR, Peter, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
MARTIN, Nicole, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
ELMAN, Dimitry, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
GUILLEMIN, Alexis, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
MARCIL, Patrick, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
ZHANG, Yun, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 802 977 A1\***  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13701299.3 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000033 09.01.2013  
(87) WO 2013/105492 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005258
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 802 978 A1\***  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13701300.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000034 09.01.2013  
(87) WO 2013/105493 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005551
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION**

*PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 802 979 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701318.1 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/021063 10.01.2013  
 (87) WO 2013/106595 2013/29 18.07.2013  
 (88) 16.01.2014  
 (30) 13.01.2012 CN 201210065476  
 (54) • *VERARBEITUNG VON LADENBESUCHS-DATEN*  
 • *PROCESSING STORE VISITING DATA*  
 • *GESTION DE DONNÉES EN RAPPORT AVEC UNE VISITE DE MAGASIN*  
 (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY  
 (72) YUAN, Panfeng, Hangzhou 310013, CN  
 MA, Cong, Hangzhou 310013, CN  
 SHI, Xuliang, Hangzhou 310013, CN  
 ZHENJIE, Zhu, Hangzhou 310013, CN  
 ZHANG, Maosen, Hangzhou 310013, CN  
 (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**G06F 7/00** → (51) **G06Q 40/08**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 802 980 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12864816.9 (22) 28.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/071890 28.12.2012  
 (87) WO 2013/106204 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201213346348  
 (54) • *HIERARCHISCHE PAAS-PLANUNG UND AUTOMATISCHE SKALIERUNG*  
 • *PAAS HIERARCHIAL SCHEDULING AND AUTO-SCALING*  
 • *ORDONNANCEMENT HIÉRARCHIQUE PAAS ET ADAPTATION AUTOMATIQUE DES RESSOURCES*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) CALDER, Bradley Gene, Redmond Washington 98052-6399, US  
 WANG, Ju, Redmond Washington 98052-6399, US  
 BEDEKAR, Vaman, Redmond Washington 98052-6399, US  
 SANKARAN, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, US  
 MCNETT II, Marvin, Redmond Washington 98052-6399, US  
 GUNDA, Pradeep Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US  
 ZHANG, Yang, Redmond Washington 98052-6399, US

ANTONY, Shyam, Redmond Washington 98052-6399, US  
 MANIVANNAN, Kavitha, Redmond Washington 98052-6399, US  
 SKJOLSVOLD, Arild E, Redmond Washington 98052-6399, US  
 KHATRI, Hemal, Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 802 981 A1\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
 (21) 13736453.5 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020442 07.01.2013  
 (87) WO 2013/106256 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201213346303  
 (54) • *ENTKOPPLUNG VON PAAS-RESSOURCEN, -AUFGABEN UND -PLANUNGEN*  
 • *DECOUPLING PAAS RESOURCES, JOBS, AND SCHEDULING*  
 • *DÉCOUPLAGE DE RESSOURCES, DE TÂCHES ET D'ORDONNANCEMENT PAAS*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) CALDER, Bradley, Gene, Redmond Washington 98052-6399, US  
 WANG, Ju, Redmond Washington 98052-6399, US  
 BEDEKAR, Vaman, Redmond Washington 98052-6399, US  
 SANKARAN, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, US  
 MCNETT II, Marvin, Redmond Washington 98052-6399, US  
 GUNDA, Pradeep, Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US  
 ZHANG, Yang, Redmond Washington 98052-6399, US  
 ANTONY, Shyam, Redmond Washington 98052-6399, US  
 MANIVANNAN, Kavitha, Redmond Washington 98052-6399, US  
 SKJOLSVOLD, Arild, E., Redmond Washington 98052-6399, US  
 KHATRI, Hemal, Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 802 982 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13735595.4 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020912 10.01.2013  
 (87) WO 2013/106491 2013/29 18.07.2013  
 (30) 13.01.2012 US 201213350246

(54) • *PARAVIRTUALISIERTE BEREICHS-, HULL- UND GEOMETRIE-SHADER*  
 • *PARA-VIRTUALIZED DOMAIN, HULL, AND GEOMETRY SHADERS*  
 • *NUANCEURS HULL, NUANCEURS DE DOMAINE ET NUANCEURS DE GÉOMÉTRIE PARAVIRTUALISÉS*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) MALAKAPALLI, Meher Prasad, Redmond Washington 98052-6399, US  
 ZHANG, Hao, Redmond Washington 98052-6399, US  
 TAN, Lin, Redmond Washington 98052-6399, US  
 BARUA, Meetesh, Redmond Washington 98052-6399, US  
 STANESCU, Pandele, Redmond Washington 98052-6399, US  
 KUMAR, B. Anil, Redmond Washington 98052-6399, US  
 HAN, Eric K., Redmond Washington 98052-6399, US  
 BELKINE, Artem, Redmond Washington 98052-6399, US  
 MEIJER, Jeroen Dirk, Redmond Washington 98052-6399, US  
 JOHNSTON, Winston Matthew Penfold, Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 802 983 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 12865442.3 (22) 10.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/070163 10.01.2012  
 (87) WO 2013/104107 2013/29 18.07.2013  
 (54) • *ISA-ÜBERBRÜCKUNG MIT RÜCKRUF*  
 • *ISA BRIDGING WITH CALLBACK*  
 • *PONTAGE ISA AVEC RAPPEL*  
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) LI, Jianhui, Shanghai 200240, CN  
 LIN, Ling, Shanghai 201100, CN  
 WU, Yong, Shanghai 201100, CN  
 LIN, Xiaodong, Shanghai 201101, CN  
 TAN, Wen, Shanghai 200241, CN  
 YOUNG, Honesty Cheng, Chicago Illinois 60614, US  
 JIN, Yihua, Shanghai 201101, CN  
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 802 984 A1\***  
**G01C 21/36** **H04M 1/60**

(25) En (26) En  
 (21) 13700815.7 (22) 08.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020676 08.01.2013  
 (87) WO 2013/106329 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 IN MM00792012  
 (54) • *ANWENDUNGSINTEGRATION AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT KOPFEINHEITEN FÜR UNTERHALTSAME WISSENSVERMITTLUNG*  
 • *MOBILE DEVICE APPLICATION INTEGRATION WITH INFOTAINMENT HEAD UNITS*  
 • *INTÉGRATION D'APPLICATIONS DE DISPOSITIF MOBILE UTILISANT DES CONSOLES D'INFODIVERTISSEMENT*  
 (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US



- (72) BAALU, Arvin, Bangalore 560103, IN  
MALHOTRA, Manu, Bangalore 560103, IN  
VENKATESWARAN, Sangeetha, Bangalore  
560103, IN  
MEENA, Omprakash, Bangalore 560103, IN  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 802 985 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 9/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13735679.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020715 09.01.2013  
(87) WO 2013/106355 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349261  
(54) • *DEKLARATIVE DYNAMISCHE FLUS-  
STEUERUNG IN EINER KONTINUITÄTS-  
LAUFZEIT*  
• *DECLARATIVE DYNAMIC CONTROL  
FLOW IN CONTINUATION-BASED  
RUNTIME*  
• *FLUX DE COMMANDE DYNAMIQUE  
DÉCLARATIF LORS D'UN TEMPS D'EXÉ-  
CUTION BASÉ SUR DES CONTINUATIONS*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) TAYLOR, John A., Redmond Washington  
98052-6399, US  
WELICKI, Leon E., Redmond Washington  
98052-6399, US  
WOLF, Kenneth D., Redmond Washington  
98052-6399, US  
BROWN, Justin D., Redmond Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 802 986 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 21/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13735944.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020713 09.01.2013  
(87) WO 2013/106353 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213347700  
(54) • *KONTEXTUELLE ANFORDERUNG BEI EI-  
NER STARTERANWENDUNG*  
• *CONTEXTUAL SOLICITATION IN A  
STARTER APPLICATION*  
• *SOLLICITATION CONTEXTUELLE DANS  
UNE APPLICATION D'ESSAI*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FARRELL, Terry, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WOERKOM, Norbert Van, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MCQUILLAN, Robert, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MOWATT, David, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KASSELMAN, Pieter, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 802 987 A1\***  
**G06F 9/06** **G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13736404.8 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020914 10.01.2013  
(87) WO 2013/106493 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350118  
(54) • *BERECHNUNG VON EIGENSCHAFTEN  
VON OBJEKTEN/FORMEN BEI VERSCHIE-  
DENEN ANWENDUNGSVERSIONEN*  
• *CALCULATION OF PROPERTIES OF  
OBJECTS/SHAPES ACROSS VERSIONS  
OF APPLICATIONS*  
• *CALCUL DE PROPRIÉTÉS D'OBJETS/  
FORMES SUR DES VERSIONS D'APPLI-  
CATIONS*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CLAY, Daniel, Redmond Washington 98052-  
6399, US  
WOOLF, Michael, Redmond Washington  
98052-6399, US  
DORBIN, Matthew, Redmond Washington  
98052-6399, US  
HORN, Stephanie Lorraine, Redmond  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 802 988 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13736011.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021062 10.01.2013  
(87) WO 2013/106594 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585186 P  
(54) • *ADAPTIVE DIVERSITÄT FÜR KOMPRI-  
MIERBARE UMKEHRORIENTIERTE PRO-  
GRAMME*  
• *ADAPTIVE-DIVERSITY FOR  
COMPRESSIBLE RETURN ORIENTED  
PROGRAMS*  
• *DIVERSITÉ ADAPTATIVE POUR LES  
PROGRAMMES ORIENTÉS RETOUR  
(ROP) COMPRESSIBLES*  
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson  
Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
(72) LITTLE, Michael, W., Hillsborough, NJ  
08844, US  
VAN DEN BERGH, Eric, Hoboken, NJ 07030,  
US  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
straße 10, 80538 München, DE

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 802 989 A1\***  
**G06F 9/45**

- (25) En (26) En  
(21) 12806054.8 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076236 19.12.2012  
(87) WO 2013/104504 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 EP 12305043  
12.01.2012 EP 12305042  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERSTELLUNG EINES QUELLPRO-  
GRAMMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPILING A  
SOURCE PROGRAM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE COMPILER UN PROGRAMME  
SOURCE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson  
Sevigne Cedex, FR  
BURON, Cyprien, F-35000 Rennes, FR  
HIRTZLIN, Patrice, F-35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06F 9/50** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 802 990 A2\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13736355.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021145 11.01.2013  
(87) WO 2013/106649 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586472 P  
(54) • *FEHLERTOLERANZ FÜR VERTEILTE  
KOMPLEXE BERECHNUNGSOPERATIO-  
NEN*  
• *FAULT TOLERANCE FOR COMPLEX  
DISTRIBUTED COMPUTING OPERATIONS*  
• *TOLÉRANCE AUX FAUTES POUR OPÉRA-  
TIONS COMPLEXES DE TRAITEMENT  
DISTRIBUÉ*  
(71) Netsuite Inc., 2955 Campus Drive Suite 100,  
San Mateo, CA 94403-2511, US  
(72) PARRA, Ivan, Omar, Mountain View, CA  
94041, US  
WILLIAMS, Douglas, H., Capitola, CA 95010,  
US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G06F 11/16** → (51) **H04J 3/06**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 802 991 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12864719.5 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021094 12.01.2012  
(87) WO 2013/105960 2013/29 18.07.2013  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHER-  
ZUGANGS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
MANAGING CACHE ADMISSION*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
GESTION DE L'ADMISSION DANS UNE  
ANTÉMEMOIRE*  
(71) Fusion-io, Inc., 2855 E Cottonwood Parkway  
Box 100, Salt Lake City, UT 84121, US  
(72) TALAGALA, Nisha, Livermore, California  
94550, US  
SUNDARARAMAN, Swaminathan, Santa  
Clara, California 95054, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 802 992 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13705204.9 (22) 11.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050076 11.01.2013
- (87) WO 2013/104875 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 FR 1250349
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINEM CACHESPEICHER UND EINEM HAUPTSPICHER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CORRESPONDENCE BETWEEN A CACHE MEMORY AND A MAIN MEMORY*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE CORRESPONDANCE ENTRE UNE MEMOIRE CACHE ET UNE MEMOIRE PRINCIPALE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GUTHMULLER, Eric, F-38300 Ruy, FR
- MIRO PANADES, Ivan, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 802 993 A1\***
- G06F 9/30** **G06F 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13700444.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021050 10.01.2013
- (87) WO 2013/106583 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261584964 P
- 17.02.2012 US 201213398927
- (54) • *SPEICHERZUGRIFF OHNE ZUWEISUNG MIT PHYSIKALISCHER ADRESSE*
- *NON-ALLOCATING MEMORY ACCESS WITH PHYSICAL ADDRESS*
- *ACCÈS À LA MÉMOIRE SANS ALLOCATION, AVEC UNE ADRESSE PHYSIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PLONDKE, Erich, James, San Diego, CA 92121, US
- INGLE, Ajay, Anant, San Diego, CA 92121, US
- CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 13/14** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 13/14** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 802 994 A1\***
- G06F 1/26** **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12864702.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071993 28.12.2012
- (87) WO 2013/106206 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 IN DE01242012
- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL EINER SERIELLEN ZWEIDRAHTSPANNUNG*
- *TWO WIRE SERIAL VOLTAGE IDENTIFICATION PROTOCOL*
- *PROTOCOLE D'IDENTIFICATION DE TENSION EN SÉRIE À DEUX FILS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) IYER, Jayesh, Bangalore 560 016 Karnataka, IN

- Stanford, Edward R., Dupont Washington 98327, US
- KRAIPAK, Waseem, Bangalore 560 016 Karnataka, IN
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 15/00** → (51) **G06Q 40/08**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 802 995 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13735784.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020943 10.01.2013
- (87) WO 2013/106513 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201213349376
- (54) • *VERBINDEN VON SCHICHT-2-DOMÄNEN ÜBER SCHICHT-3-NETZWERKE*
- *CONNECTING LAYER-2 DOMAINS OVER LAYER-3 NETWORKS*
- *CONNEXION DE DOMAINES COUCHE 2 PAR LE BIAIS DE RÉSEAUX COUCHE 3*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MORENO, Victor, Carlsbad California 92010, US
- RAO, Dhanamjaya, Milpitas California 95035, US
- SANE, Sanjay, Fremont California 94536, US
- MERCHANT, Sameer, San Jose California 95133, US
- GROVER, Hasmit, Fremont California 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 802 996 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13736062.4 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020805 09.01.2013
- (87) WO 2013/106412 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584654 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRBÜCHERDIENSTES*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING AN AUDIO BOOKS SERVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SERVICE DE LIVRES AUDIO*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) FRANCIS, Raymond, El Cerrito, CA 94530, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 802 997 A1\***
- G06F 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13736170.5 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020447 07.01.2013
- (87) WO 2013/106258 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346375
- (54) • *PREISGESTALTUNG VON RESSOURCEN IN VIRTUELLEN MASCHINENPOOLS*
- *PRICING OF RESOURCES IN VIRTUAL MACHINE POOLS*

- *TARIFICATION DE RESSOURCES DANS DES GROUPES DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WANG, Ju, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BEDEKAR, Vaman, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SANKARAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MCNETT II, Marvin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GUNDA, Pradeep Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZHANG, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANTONY, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MANIVANNAN, Kavitha, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KHATRI, Hema, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 802 998 A1\***
- G06F 9/06** **G06F 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13736422.0 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020443 07.01.2013
- (87) WO 2013/106257 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346416
- (54) • *ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN TOOLS VIRTUELLER COMPUTER*
- *ASSIGNMENT OF RESOURCES IN VIRTUAL MACHINE POOLS*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS DES GROUPES DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CALDER, Bradley Gene, Redmond Washington 98052-6399, US
- WANG, Ju, Redmond Washington 98052-6399, US
- BEDEKAR, Vaman, Redmond Washington 98052-6399, US
- SANKARAN, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, US
- MCNETT II, Marvin, Redmond Washington 98052-6399, US
- GUNDA, Pradeep Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US
- ZHANG, Yang, Redmond Washington 98052-6399, US
- ANTONY, Shyam, Redmond Washington 98052-6399, US
- MANIVANNAN, Kavitha, Redmond Washington 98052-6399, US
- KHATRI, Hema, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 15/16** → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 802 999 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735729.9 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020695 08.01.2013  
(87) WO 2013/106343 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213345942  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINES MEDIENPROGRAMMS ANHAND EINES MIT DEM MEDIENPROGRAMM ASSOZIIERTEN AUDIOSIGNALS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A MEDIA PROGRAM FROM AN AUDIO SIGNAL ASSOCIATED WITH THE MEDIA PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN PROGRAMME MULTIMÉDIA À PARTIR D'UN SIGNAL AUDIO ASSOCIÉ AU PROGRAMME MULTIMÉDIA*  
(71) Viggie Inc, 902 Broadway 11th Floor, New York, NY 10010, US  
(72) MAGNUSSON, Geir, Jr., Wilton, CT 06897, US  
BERTON, Riley, Joseph, Bordentown, NJ 08505, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 803 000 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13736143.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020441 07.01.2013  
(87) WO 2013/106255 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213345757  
(54) • *ANGEPASSTE BROWSERSEITIGE TABELLENKALKULATIONSFUNKTIONEN*  
• *CUSTOM BROWSER-SIDE SPREADSHEET FUNCTIONS*  
• *FONCTIONS DE FEUILLE DE CALCUL CÔTÉ NAVIGATEUR PERSONNALISÉES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BATTAGIN, Daniel C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PRISH, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 17/27** → (51) **G10L 15/08****G06F 17/28** → (51) **G10L 15/08**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 803 001 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12812741.2 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/049086 31.07.2012  
(87) WO 2013/066450 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201161553929 P  
(54) • *VERFAHREN, PROZESS UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STRUKTURIERUNG UNTERSCHIEDLICHER DATEN UND ZUR UMWANDLUNG IN KONTEXTASSOZIIERTE DATEN*  
• *METHOD, PROCESS AND SYSTEM TO ATOMICALLY STRUCTURE VARIED DATA AND TRANSFORM INTO CONTEXT ASSOCIATED DATA*

- *PROCÉDÉ, PROCESSUS ET SYSTÈME POUR STRUCTURER ATOMIQUEMENT DES DONNÉES VARIÉES ET LES TRANSFORMER EN DONNÉES ASSOCIÉES À UN CONTEXTE*  
(71) Hamish, Forsythe, 730 Polhemus Road Suite 202, San Mateo, CA 94402, US  
(72) Hamish, Forsythe, San Mateo, CA 94402, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 803 002 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701198.7 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/000014 04.01.2013  
(87) WO 2013/104531 2013/29 18.07.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 11.01.2012 US 201213348127  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENBANKSYNCHRONISATION FÜR MEDIZINISCHE AUFZEICHNUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATABASE SYNCHRONIZATION FOR MEDICAL RECORDS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DE BASE DE DONNÉES POUR DES DOSSIERS MÉDICAUX*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BIRTWHISTLE, Daniel, P., Fishers, IN 46037, US  
BURKE, Matthew, Westfield, IN 46074, US  
CUMMINGS, Allen, B., Westfield, IN 46074, US  
FULLER, Jonathon, Carmel IN 46032, US  
GEJDOS, Igor, Indianapolis IN 46240, US  
GLOECKNER, Tobias, 69190 Walldorf, DE  
KOHLENER, Jochen, 69190 Walldorf, DE  
YOUNG, Morris, J., Noblesville IN 46060, US  
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 803 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735608.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021487 14.01.2013  
(87) WO 2013/106856 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586714 P  
(54) • *ORTSWÄRMEGEOMETRIEN*  
• *PLACE HEAT GEOMETRIES*  
• *GÉOMÉTRIES PAR EMPLACEMENT DE CHALEUR*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HERRING, Fiona, Elizabeth, London, SW1W 9TQ, GB  
HENNIGAN, Matthew, James, London, SW1W 9TQ, GB  
EXTON, Gemma, London, SW1W 9TQ, GB  
WILSON, Marc, Peter, Tarca, London, SW1W 9TQ, GB  
ELAND, Andrew, London, SW1W 9TQ, GB  
FORTUNE, Sarah, London, SW1W 9TQ, GB

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 803 004 A1\***  
**H04N 5/445** **G10L 15/08**  
**G10L 15/10** **G10L 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13753963.1 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/055259 16.08.2013  
(87) WO 2014/028797 2014/08 20.02.2014  
(30) 16.08.2012 US 201213587353  
16.08.2012 US 201213587222  
16.08.2012 US 201213587260  
16.08.2012 US 201213587280  
16.08.2012 US 201213587300  
16.08.2012 US 201213587234  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR UNTERHALTUNGSSYSTEME*  
• *USER INTERFACE FOR ENTERTAINMENT SYSTEMS*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR POUR SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) YOUNG, Hoi, Pacifica, CA 94044, US  
HATCH, Steven, Danvers, MA 01923, US  
CHEONG, Yuen-Keen, Milpitas, CA 95035, US  
KOIVUNIEMI, Tapio, Ilmari, FI-90420 Oulu, FI  
TUONONEN, Tuomas, Antero, FI-90530 Oulu, FI  
KOIVIKKO, Jarkko, FI-90540 Oulu, FI  
KINNUNEN, Teijo, Juhani, FI-90650 Oulu, FI  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/18**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 803 005 A1\***  
**G07F 17/00** **G07F 11/62**  
**A47B 67/04** **A61B 10/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701856.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050052 09.01.2013  
(87) WO 2013/104865 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250244  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND SORTIERUNG BIOLOGISCHER PROBENBLÖCKE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR STORING AND ORDERING BIOLOGICAL SAMPLING BLOCKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET D'ORDONNANCEMENT DE BLOCS DE PRELEVEMENT BIOLOGIQUE*  
(71) Dreampath Diagnostics, 8 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR  
(72) WILHELM, Valérie, F-67400 Illkirch-Grafenstaden, FR  
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 803 006 A2\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736456.8 (22) 10.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021058 10.01.2013
- (87) WO 2013/106590 2013/29 18.07.2013
- (88) 16.10.2014
- (30) 10.01.2012 US 201261585137 P
- (54) • *CLOUD-BASIERTES VERTEILTES DATEN-SYSTEM*  
• *CLOUD-BASED DISTRIBUTED DATA SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DONNÉES DISTRIBUÉ BASÉ SUR L'UTILISATION EN NUAGE*
- (71) Memeo Inc., 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Savage, Bret, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Marshall, Casey, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Stutchman, Geoffrey, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Eltherington, Ross, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Owens, Steve, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US  
Northup, George, 469 El Camino Real Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) SAVAGE, Bret, Santa Clara, CA 95050, US  
MARSHALL, Casey, Santa Clara, CA 95050, US  
STUTCHMAN, Geoffrey, Santa Clara, CA 95050, US  
ELTHERINGTON, Ross, Santa Clara, CA 95050, US  
OWENS, Steve, Santa Clara, CA 95050, US  
NORTHUP, George, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/38**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/40**

**G06F 19/16** → (51) **C07K 14/18**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 803 007 A2\***  
**G06F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13736335.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021069 10.01.2013
- (87) WO 2013/106600 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350521
- (54) • *IDENTIFIKATION VON SOFTWAREAUS-FÜHRUNGSVERHALTEN*  
• *IDENTIFYING SOFTWARE EXECUTION BEHAVIOR*  
• *IDENTIFICATION DE COMPORTEMENT D'EXÉCUTION DE LOGICIEL*
- (71) Accessdata Group LLC, 384 South 300 West Suite 200, Lindon, Utah 84092, US
- (72) SAUNDERS, Allen Mark, Potomac Falls, Virginia 20165, US  
RUEF, Andrew Walter, Columbia, Maryland 21044, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 803 008 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 13735895.8 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2013/050003 09.01.2013
- (87) WO 2013/105863 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 NO 20120022
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DRM*  
• *SYSTEM AND METHOD RELATED TO DRM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ RELATIFS À LA GESTION NUMÉRIQUE DES DROITS*
- (71) Gulbrandsen, Magnus Skraastad, Fjellstrandveien 9, 1458 Fjellstrand, NO
- (72) Gulbrandsen, Magnus Skraastad, 1458 Fjellstrand, NO
- (74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **G06F 21/14** (11) **2 803 009 A1\***  
**G06F 21/62**

- (25) En (26) En  
(21) 12829161.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057739 27.12.2012
- (87) WO 2013/104969 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584335 P
- (54) • *VIRTUELLE MASCHINE MIT SCHLÜSSELGESTEUERTE VERSCHEIERUNG UND VERFAHREN*  
• *VIRTUAL MACHINE DEVICE HAVING KEY DRIVEN OBFUSCATION AND METHOD*  
• *MACHINE VIRTUELLE PRÉSENTANT UN OBSCURCISSEMENT ENTRAÎNÉ PAR CLÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GORISSEN, Paulus, Mathias, Hubertus, Mechtildis, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/30** (11) **2 803 010 A1\***  
**H04L 9/32** **G06Q 40/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12864913.4 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/020859 11.01.2012
- (87) WO 2013/105941 2013/29 18.07.2013
- (54) • *DOKUMENTENNOTARIENDIENST AUF BASIS VON DATEIORDNERN UND CLOUDS*  
• *FILE VAULT AND CLOUD BASED DOCUMENT NOTARY SERVICE*  
• *COFFRE-FORT DE FICHIERS ET SERVICE NOTARIAL DE DOCUMENTS BASÉ SUR UN NUAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BARON, Charles, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 21/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 21/30** → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 803 011 A1\***  
**G06F 21/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13735912.1 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020913 10.01.2013
- (87) WO 2013/106492 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350360
- (54) • *ERKENNUNG UNGÜLTIGER TREUHÄNDERSCHLÜSSEL*  
• *DETECTION OF INVALID ESCROW KEYS*  
• *DÉTECTION DE CLÉS DE DÉPÔT NON VALIDES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RENGANATHAN, Venkataramann, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CARVER, Brian Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JUMP, Daniel Browne, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEBLANC, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WEISS, Samuel Ira, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/14**

- (51) **G06F 21/85** (11) **2 803 012 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710196.0 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/028053 27.02.2013
- (87) WO 2013/130632 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 US 201213408725
- (54) • *VERWENDUNG VON BUSSCHNITTSTELLEN EINER SPEICHERSTEUERUNG ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HOSTS*  
• *USING STORAGE CONTROLLER BUS INTERFACES TO SECURE DATA TRANSFER BETWEEN STORAGE DEVICES AND HOSTS*  
• *UTILISATION D'INTERFACES DE BUS CONTRÔLEUR DE STOCKAGE POUR SÉCURISER LE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET HÔTES*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SARCONI, Christopher J., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 803 013 A1\***  
**G06K 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13700436.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020699 08.01.2013
- (87) WO 2013/106346 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584765 P
- (54) • *OCR-CACHE-AKTUALISIERUNG*  
• *OCR CACHE UPDATE*  
• *MISE À JOUR D'ANTÉMEMOIRE D'OCR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAIK, Young-Ki, San Diego, California 92121-1714, US  
KOO, Hyung-II, San Diego, California 92121-1714, US



KIM, Duck Hoon, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 803 014 A1\***  
**G06K 9/62** **G06K 9/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701853.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050048 09.01.2013  
(87) WO 2013/104862 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FR 1250298

12.01.2012 US 201261585773 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHTEN KLAS-  
SIFIKATION VON ZELLEN IN MIKRO-  
SKOPBILDERN*  
• *METHOD FOR THE SUPERVISED CLASSI-  
FICATION OF CELLS INCLUDED IN  
MICROSCOPY IMAGES*  
• *Procédé de classification supervisée de  
cellules comprises dans des images de  
microscopie*

(71) Université De Nice Sophia Antipolis, Grand  
Chateau Parc Valrose 28 avenue Valrose,  
06103 Nice, FR

(72) BARLAUD, Michel, F-06560 Valbonne, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 803 015 A2\***  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**  
**G06K 9/80**

(25) Hu (26) En  
(21) 13706710.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) HU 2013/000005 09.01.2013

(87) WO 2013/104937 2013/29 18.07.2013

(88) 07.11.2013

(30) 11.01.2012 HU P1200017

(54) • *ZWEISTUFIGE KATEGORISIERUNG VON  
OBJEKTEN IN BILDERN*  
• *TWO STAGE CATEGORIZATION OF  
OBJECTS IN IMAGES*  
• *CATÉGORISATION DES OBJETS DANS  
DES IMAGES À DEUX ÉTAPES*

(71) 77 Elektronika Műszeripari Kft., Fehérvári út  
98, 1116 Budapest, HU

(72) BAYER, Gábor, H-1113 Budapest, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mézaros  
& Szabo Patent and Trademark Attorneys  
Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

**G06K 9/00** → (51) **H04N 21/454**

**G06K 9/20** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **2 803 016 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13738301.4 (22) 12.01.2013

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

(86) US 2013/021336 12.01.2013

(87) WO 2013/109478 2013/30 25.07.2013

(30) 12.01.2012 US 201261586062 P

31.10.2012 US 201261720958 P

11.01.2013 US 201313740123

11.01.2013 US 201313740127

11.01.2013 US 201313740131

11.01.2013 US 201313740134

11.01.2013 US 201313740138  
11.01.2013 US 201313740139  
11.01.2013 US 201313740141  
11.01.2013 US 201313740145

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILE  
BILDAUFNAHME UND VERARBEITUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE  
IMAGE CAPTURE AND PROCESSING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE  
ET DE TRAITEMENT D'IMAGE PAR  
DISPOSITIF MOBILE*

(71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road,  
Irvine, CA 92618, US

(72) MACCIOLA, Anthony, Chino Hills, CA 91709,  
US

AMTRUP, Jan, Willers, Chevy Chase, MD  
20815, US

SHUSTOROVICH, Alexander, Pittsford, NY  
14534, US

THRASHER, Christopher, W., Rochester, NY  
14624, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 803 017 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13749138.7 (22) 04.02.2013

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

(86) US 2013/000029 04.02.2013

(87) WO 2013/122680 2013/34 22.08.2013

(30) 16.02.2012 US 201213397909

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFI-  
ZIENTEN DURCHFÜHRUNG EINES BILD-  
KLASSIFIZIERUNGSVERFAHRENS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFEC-  
TIVELY PERFORMING AN IMAGE CATE-  
GORIZATION PROCEDURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-  
TUER EFFICACEMENT UNE PROCÉDURE  
DE CATÉGORISATION D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) YU, Liangyin, Fremont CA 94539, US

LIU, Ming-Chang, San Jose CA 95130, US

HUANG, Kuang-man, San Jose CA 95132,  
US

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/80** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 803 018 A1\***  
**A44C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13736063.2 (22) 14.01.2013

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

(86) US 2013/021447 14.01.2013

(87) WO 2013/106833 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586557 P

(54) • *INTERAKTIVES ZUBEHÖR*  
• *INTERACTIVE ACCESSORIES*  
• *ACCESSOIRES INTERACTIFS*

(71) Zydeco Entertainment LLC, 2033 North  
Milwaukee Avenue 200, Riverwoods, IL  
60015, US

(72) BRAININ, Ilyse, R., Glenview, IL 60025, US

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwältinnen Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**G06K 19/08** → (51) **G06K 19/12**

(51) **G06K 19/12** (11) **2 803 019 A1\***  
**G06K 19/08**

(25) En (26) En

(21) 12758644.4 (22) 08.05.2012

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

(86) IN 2012/000336 08.05.2012

(87) WO 2012/160571 2012/48 29.11.2012

(30) 09.05.2011 IN MM14312011

(54) • *IMITATIONSSICHERE GELD-UND SI-  
CHERHEITSDOKUMENTEN UND IHRE  
HERSTELLUNG*

• *CLONE-PROOF MONETARY AND  
SECURITY DOCUMENTS AND  
PREPARATION THEREOF*

• *DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET FINAN-  
CIERS PROTÉGÉS CONTRE LA REPRO-  
DUCTION ET PRÉPARATION ASSOCIÉE*

(71) Bilcare Limited, 601 ICC Trade Tower  
Senapati Bapat Road, Pune 411 016, IN  
Naik, Praful Ramachandra, Shri R.G. Naik  
Santrupti Prabhat Nagar Vadageri, Honavar  
581 334, Uttara Kanada Karnataka, IN

(72) PRAFUL, Ramachandra Naik, Honnavar 581  
334 Karnataka, IN

SUBODH, Yeshawant Pande, Pune 411003  
Maharashtra, IN

WINSTON, Tan Cheng Lock, Singapore  
510125, SG

RAHUL, Gopikishan Bharadia, Pune 411029  
Maharashtra, IN

MORAN, Peter Malcom, CH-6900 Massagno,  
CH

NARAYAN, Nambudiri, Singapore 426323,  
SG

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-  
schaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**G06N 5/02** → (51) **H04W 4/18**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 803 020 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 12788484.9 (22) 06.11.2012

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

(86) EP 2012/071912 06.11.2012

(87) WO 2013/104446 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 DE 102012100197

07.07.2012 DE 102012106130

(54) • *VEREINFACHTE ERSTELLUNG EINER  
PHOTOVOLTAIK-ANLAGE MIT EINEM  
FORTLAUFEND PLATZIERTEM SYSTEM-  
BLOCK*

• *SIMPLIFIED CONSTRUCTION OF A  
PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH A  
CONSECUTIVELY PLACED SYSTEM  
BLOCK*

• *CONSTRUCTION SIMPLIFIÉE D'UNE  
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AVEC  
UN BLOC SYSTÈME PLACÉ DE FAÇON  
CONTINUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BISCHOFF, Martin, 83607 Holzkirchen, DE

BRANDES, Frederik, 90411 Nürnberg, DE

HENNIG, Oliver, 81543 München, DE

KÜFER, Karl-Heinz, 67685 Weilerbach, DE

PLOCIENNIK, Kai, 67661 Kaiserslautern, DE

SCHÜLE, Ingmar, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 803 021 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13700300.0 (22) 14.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050595 14.01.2013  
(87) WO 2013/104799 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250365  
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINER REIHE GEORDNETER STUFEN*  
• *INTERACTIVE SYSTEM FOR TRACKING A SERIES OF ORDERED STEPS*  
• *SYSTÈME INTERACTIF DE SUIVI D'UNE SUCCESSION D'ÉTAPES ORDONNAN-  
CÉES*  
(71) Sovinty, 2 rue des Vignes, 31840 Aussonne, FR  
(72) PRIGENT, François, F-31840 Aussonne, FR  
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**G06Q 10/04** → (51) **G08G 1/096**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **2 803 022 A2\***  
**G06Q 20/34** **G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13702130.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021253 11.01.2013  
(87) WO 2013/106723 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586314 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ZAHLUNG IN ZUSAMMENARBEIT MIT EMV-KARTENLESEGERÄTEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS PROVIDING PAYMENT IN COOPERATION WITH EMV CARD READERS*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR FOURNIS-  
SANT UN PAIEMENT EN COOPÉRATION AVEC DES LECTEURS DE CARTE EMV*  
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US  
(72) LUNN, John, San Jose California 95125, US  
PATEL, Narik, San Jose California 95125, US  
MOGHADAM, Ali Minaei, San Jose California 95125, US  
GOLDFARB, Sivanne, San Jose California 95125, US  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**G06Q 20/24** → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 803 023 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12809479.4 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069420 13.12.2012  
(87) WO 2013/106159 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585714 P  
01.02.2012 US 201213363592  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE OFFLINE-ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN RECHENVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE OFFLINE PAYMENT TRANSACTIONS USING A PORTABLE COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT HORS*

- LIGNE SÉCURISÉES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) AZEN, Jon, San Diego, CA 92121, US  
MENEDEZ, Jose, San Diego, CA 92121, US  
KRAAR, Eric, San Diego, CA 92121, US  
ROSE, Greg, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/40**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 803 024 A1\***  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13735715.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021190 11.01.2013  
(87) WO 2013/106679 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585511 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FINANZKARTEN UNTER VERWENDUNG VON STRICHCODES ZUR ERMITTLUNG VON TRANSAKTIONSDETAILS*  
• *FINANCIAL CARD METHOD, DEVICE AND SYSTEM UTILIZING BAR CODES TO IDENTIFY TRANSACTION DETAILS*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CARTE FINANCIÈRE UTILISANT DES CODES À BARRES POUR IDENTIFIER DES DÉTAILS DE TRANSACTION*  
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
(72) LYONS, Garry, Dublin 16, IE  
BROWN, David, Dardenne Prairie Missouri 63368, US  
ATKINS, Michael Clay, Lake St. Louis, Missouri 63367, US  
CUMMINS, Oran, Dublin 16, IE  
MARTIN, Daniel, Dupo Illinois 62239, US  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 803 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740836.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047368 19.07.2012  
(87) WO 2013/106085 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348016  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR MOBIL-  
LEN VERARBEITUNG VON PAKETVER-  
SANDAUFTRÄGEN AN EINER VERKAUFS-  
STELLE*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MOBILE PROCESSING OF PACKAGE SHIPMENT ORDERS AT A POINT OF SALE*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT MOBILE DE COMMANDES D'EXPÉDITION DE COLIS À UN POINT DE VENTE*  
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US

- (72) CRUTCHER, Byron, Spring Branch, TX 78070, US  
ROSS, Lester, Owasso, OK 74055, US  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 803 026 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13736341.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020854 09.01.2013  
(87) WO 2013/106446 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346335  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZURÜCKNAHME VON PRODUKTEN AUS EINEM LADEN*  
• *METHOD OF RECLAIMING PRODUCTS FROM A RETAIL STORE*  
• *PROCÉDÉ DE REPRISE DE PRODUITS D'UN MAGASIN DE DÉTAIL*  
(71) Sunrise R&D Holdings, LLC, 1014 Vine Street, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BONNER, Brent Bracewell, New Richmond, Ohio 45157, US  
CARMACK, Robert Edward, Cold Spring, Kentucky 41076, US  
JONES, Titus Arthur, Hebron, Kentucky 41408, US  
MEISER, Douglas Steven, Wilder, Kentucky 41076, US  
NORRIS, Christopher Dale, Cincinnati, Ohio 45239, US  
WELLIKOFF, Nathaniel, Collierville, Tennessee 38017, US  
ZETTLER, Michael John, Alexandria, Kentucky 41001, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 803 027 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13736399.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020972 10.01.2013  
(87) WO 2013/106531 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585002 P  
(54) • *FREQUENZUNTERDRÜCKUNG VON ADRESSIERBAREN INHALTEN*  
• *FREQUENCY CAPPING OF ADDRESSABLE CONTENT*  
• *PLAFONNEMENT DE LA FRÉQUENCE DE CONTENUS ADRESSABLES*  
(71) Visible World Inc., 460 West 34th Street, New York, NY 10001, US  
(72) HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, US  
MARCUS, Claudio, Andover, New Hampshire 03216, US  
BRESS, Robert, New Providence, NJ 07974, US  
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 803 028 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13702250.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050058 14.01.2013  
(87) WO 2013/104922 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 GB 201200576



- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LISTE EMPFOHLENER ELEMENTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A LIST OF RECOMMENDED ITEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE LISTE D'ÉLÉMENTS RECOMMANDÉS*
- (71) Mobcast Services Limited, 64 Great Eastern Street, London EC2A 3QR, GB
- (72) PLANCKE, Francois, London Greater London EC2A 3QR, GB  
INNES, Matthew, London Greater London EC2A 3QR, GB  
CROOK, Keith, London Greater London EC2A 3QR, GB  
SIMON, Esteban, London Greater London EC2A 3QR, GB
- (74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 803 029 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736166.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020708 09.01.2013  
(87) WO 2013/106351 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349486  
(54) • *DURCH DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AKTIVIERTE WERBUNGEN UND GESCHÄFTLICHE TRANSAKTIONEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION-ENABLED PROMOTIONS AND COMMERCIAL TRANSACTIONS*  
• *PROMOTIONS ET TRANSACTIONS COMMERCIALES PRISES EN CHARGE PAR LES COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SHAFI, Naji Shaheimi, Redmond Washington 98052-6399, US  
SAMI, Saad B., Redmond Washington 98052-6399, US  
STECKLER, Alejandro, Redmond Washington 98052-6399, US  
JEYAKUMAR, Ashwin Raju, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 803 030 A1\***  
**G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13736107.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021438 14.01.2013  
(87) WO 2013/106826 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586049 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERSCHÜSSEN IM TAGESGESCHÄFT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING OVERAGES IN DAILY DEALS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'EXCÉDENTS DANS DES OPÉRATIONS QUOTIDIENNES*

- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) CELORIO MARTINEZ, Jose-Luis, New York New York 10280, US  
POWELL, Jonathan Robert, Rye Brook New York 10573, US

- GILMAN, Andrea Christine, Chappaqua New York 10514, US  
DOHERTY, John, Brooklyn New York 11215, US
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 803 031 A1\***  
**G06Q 50/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13735613.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020714 09.01.2013  
(87) WO 2013/106354 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349306

- (54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE KLASSIFIZIERUNG VON BENUTZERKONTEN AUF DER BASIS VON E-MAIL-ADRESSEN UND ANDEREN KONTO-INFORMATIONEN*  
• *MACHINE-LEARNING BASED CLASSIFICATION OF USER ACCOUNTS BASED ON EMAIL ADDRESSES AND OTHER ACCOUNT INFORMATION*  
• *APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE BASÉ SUR UNE CLASSIFICATION DE COMPTES UTILISATEUR REPOSANT SUR DES ADRESSES ÉLECTRONIQUES ET D'AUTRES INFORMATIONS DE COMPTES*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ZHU, Bin Benjamin, Redmond Washington 98052-6399, US  
XUE, Fei, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 803 032 A1\***  
**G06Q 20/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14733951.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2014/019142 27.02.2014  
(87) WO 2014/137759 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 US 201313787548

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND MELDUNG VON KLEINSTKREDITDATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MICRO-FINANCE CREDIT DATA PROCESSING AND REPORTING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT ET À LA REMISE DE DONNÉES DE CRÉDIT CONCERNANT LA MICROFINANCE*

- (71) Experian Information Solutions, Inc., 475 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
- (72) ACHANTA, Venkat, Richmong, Virginia 23238, US  
AARAVABHOOMI, Karthikeyan Reddy, Glen Allen, Virginia 23059, US  
LASSEN, Patricia Cheryl, Costa Mesa, California 92626, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06Q 40/02** → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06Q 40/08** (11) **2 803 033 A1\***  
**G06F 7/00** **G06F 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13736165.5 (22) 14.01.2013

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

- (86) US 2013/021423 14.01.2013  
(87) WO 2013/106818 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350388

- (54) • *INTELLIGENTE TELEMATIK-PING-SYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *TELEMATICS SMART PINGING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN CLIQUETAGE TÉLÉMATIQUE INTELLIGENT*

- (71) Lexisnexis Risk Solutions Inc., 1000 Alderman Drive, Alpharetta, GA 30005-4101, US

- Kaminski, Charles, 1000 Alderman Drive, Alpharetta, GA 30045-4101, US  
Hassib, Ash, 1035 Alyssum Drive, Alpharetta, GA 30102, US

- (72) KAMINSKI, Charles, Alpharetta, GA 30045-4101, US  
HASSIB, Ash, Alpharetta, GA 30102, US

- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 803 034 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13735655.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/021088 11.01.2013  
(87) WO 2013/106611 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350513

- (54) • *EIGENSCHAFTSÜBERGREIFENDE IDENTITÄTSVERWALTUNG*  
• *CROSS-PROPERTY IDENTITY MANAGEMENT*  
• *GESTION D'IDENTITÉ INTER-PROPRIÉTÉ*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) ORR, Richard, Harvey James, Redmond Washington 98052-6399, US  
SAUNDERS, Kimberly Maughan, Redmond Washington 98052-6399, US

- PROANO, Guillermo, Redmond Washington 98052-6399, US

- LEHMAN, Edward James, Redmond Washington 98052-6399, US

- BALSAMO, Maria, Redmond Washington 98052-6399, US

- MYERS, Dirk, Redmond Washington 98052-6399, US

- DODD, Peter Gilmore, Redmond Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 803 035 A1\***  
**G06Q 50/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13735768.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/021308 11.01.2013  
(87) WO 2013/106767 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349361

- (54) • *GRAPHISCHE ANZEIGE SOZIALER INHALTSSTRÖME*  
• *GRAPHICAL VIEW OF SOCIAL CONTENT STREAMS*  
• *VUE GRAPHIQUE DE FLUX DE CONTENU SOCIAL*

- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

- (72) CELORIO MARTINEZ, Jose-Luis, New York New York 10280, US  
POWELL, Jonathan Robert, Rye Brook New York 10573, US



- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LIU, Sean, Sunnyvale, CA 94087, US  
ELLIS, Sabrina Chueh, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06Q 50/32** → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 803 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700174.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050466 11.01.2013  
(87) WO 2013/104747 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 EP 12305046  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER HOCHAUFGELOSTEN VERSION EINER EINGABEDATENSTRUKTUR MIT GERINGER AUFLÖSUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A SUPER-RESOLUTION VERSION OF A LOW RESOLUTION INPUT DATA STRUCTURE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE VERSION SUPER RÉSOLUTION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES D'ENTRÉE BASSE RÉSOLUTION**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) SALVADOR, Jordi, 30625 Hannover, DE  
KOCHALE, Axel, 30625 Hannover, DE  
BORSUM, Malte, 30625 Hannover, DE  
(74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 803 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12824744.2 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/057793 28.12.2012  
(87) WO 2013/104970 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584893 P  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) SAALBACH, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GROTH, Alexandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 803 038 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14713284.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2014/019008 27.02.2014  
(87) WO 2014/149496 2014/39 25.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 201361793162 P  
24.01.2014 US 201414163589  
(54) • **BILDQUALITÄTSBEURTEILUNG FÜR SIMULATIONSGENAUIGKEIT UND -LEISTUNG**  
• **IMAGE QUALITY ASSESSMENT FOR SIMULATION ACCURACY AND PERFORMANCE**  
• **ÉVALUATION DE QUALITÉ D'IMAGE POUR UNE PRÉCISION ET DES PERFORMANCES DE SIMULATION**  
(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA 94110, US  
GRADY, Leo, J., Millbrae, CA 94030, US  
WU, Zhongle, Troy, MI 48084, US  
SCHAAP, Michiel, San Mateo, CA 94402, US  
HUNLEY, Stanley, C., Menlo Park, CA 94025, US  
SENGUPTA, Souma, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06F 3/042****G06T 7/00** → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 803 039 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13711449.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/000013 11.01.2013  
(87) WO 2013/104848 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1200104  
(54) • **HAARFÄRBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **HAIR COLOURING DEVICE AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLORATION DE CHEVEUX**  
(71) Wisimage, 10, Allée Evariste Galois, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) BLANC, Christophe, F-63122 Theix, FR  
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 803 040 A1\***  
**G06T 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12787421.2 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/072187 08.11.2012  
(87) WO 2013/104448 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12305027  
16.01.2012 EP 12305051  
(54) • **VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER BILDZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR RENDERING AN IMAGE SYNTHESIS AND CORRESPONDING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ POUR RENDRE UNE SYNTHÈSE D'IMAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) BURON, Cyprien, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06T 15/04** (11) **2 803 041 A1\***  
**G06T 17/20** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12769115.2 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/069862 08.10.2012  
(87) WO 2013/104440 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12305047  
(54) • **VERFAHREN FÜR EINE MEHRANSICHTS- NETZTEXTURIERUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MULTI-VIEW MESH TEXTURING AND CORRESPONDING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE MAILLAGE MULTI-VUES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) ALJ, Youssef, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
BOISSON, Guillaume, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
MORIN, Luce, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
BORDES, Philippe, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
PRESSIGOUT, Muriel, F-35576 Cesson Sévigné Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06T 15/06** → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 803 042 A1\***  
**G06T 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12812927.7 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/075804 17.12.2012  
(87) WO 2013/104493 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12305028  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LICHTSTREUUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING LIGHT SCATTERING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA DISPERSION DE LA LUMIÈRE**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06T 17/00** (11) **2 803 043 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13735726.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050330 14.01.2013  
(87) WO 2013/105074 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586326 P  
(54) • **WELLENFORMINVERSION AUF BASIS VON 3D-OBERFLÄCHEN**  
• **3-D SURFACE-BASED WAVEFORM INVERSION**

- *INVERSION DE FORME D'ONDE BASÉE SUR SURFACE 3D*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) HOBRO, James William Douglas, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G06T 17/20** → (51) **G06T 15/00****G06T 17/20** → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 803 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708901.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050210 10.01.2013  
(87) WO 2013/105042 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584844 P
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
  - *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
  - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DRIES, Sebastian Peter Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NETSCH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **G07C 1/20** (11) **2 803 045 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12823008.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057457 19.12.2012  
(87) WO 2013/104962 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 IT MI20120028

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG DER ANWESENHEIT EINES BEDIENTERS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CERTIFYING THE PRESENCE OF AN OPERATOR*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CERTIFIER LA PRÉSENCE D'UN OPÉRATEUR*

- (71) SIXS S.r.l. Soluzioni Informatiche Per Il Sociale, Via Toti 2, 20123 Milano (MI), IT
- (72) SCHIAVI, Sabastiano, I-26010 Vaiano Cremasco (CR), IT  
PANZERA, Graziano, I-25086 Rezzato (BS), IT
- (74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 803 046 A1\***  
**G01D 4/00** **G01D 9/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13736025.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2013/050009 09.01.2013  
(87) WO 2013/105893 2013/29 18.07.2013

- (30) 09.01.2012 SE 1230004
- *MELDUNG EINER MESSANZEIGE*
  - *REPORTING OF METER INDICATION*
  - *SYSTÈME DE RAPPORT D'INDICATION DE COMPTEUR*
- (71) Movelo AB, Sveavägen 62, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (72) HÄNDEL, Peter, SE-115 40 Stockholm, SE  
OHLSSON, Martin, SE-187 70 Täby, SE  
OHLSSON, Jens, SE-182 77 Stocksund, SE  
SKOG, Isaac, SE-116 29 Stockholm, SE
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**G07C 5/00** → (51) **B60W 40/09****G07C 5/00** → (51) **G08G 1/096**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 803 047 A1\***  
**B60R 16/03** **G01R 19/00**  
**H02H 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13703336.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050502 11.01.2013  
(87) WO 2013/104764 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200494
- *STROMMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
  - *CURRENT MEASURING DEVICE AND METHOD*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SMITH, Ian, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
MOUZAKITIS, Alexandros, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 803 048 A1\***  
**G05B 23/02** **G05B 19/048**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13735599.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2013/050006 09.01.2013  
(87) WO 2013/105891 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 SE 1250016
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DIAGNOSTISCHER FEHLERINFORMATION*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIAGNOSTIC FAULT INFORMATION*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) BITEUS, Jonas, S-155 30 Nykvarn, SE  
NYBERG, Mattias, S-125 57 Älvsjö, SE  
IVENDAL, Hans, S-117 26 Stockholm, SE

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 803 049 A1\***  
**G05B 23/02** **G05B 19/048**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13735670.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2013/050007 09.01.2013  
(87) WO 2013/105892 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 SE 1250017

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DIAGNOSTISCHER FEHLERINFORMATION*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIAGNOSTIC FAULT INFORMATION*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) BITEUS, Jonas, S-155 30 Nykvarn, SE  
NYBERG, Mattias, S-125 57 Älvsjö, SE  
IVENDAL, Hans, S-117 26 Stockholm, SE

**G07C 5/08** → (51) **B60W 50/08**

- (51) **G07D 3/02** (11) **2 803 050 A1\***  
**G07D 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13703335.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050490 11.01.2013  
(87) WO 2013/104756 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 202012100121 U

- *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN MIT EINER LEITEINRICHTUNG*
- *DEVICE FOR HANDLING COINS WITH A GUIDE APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE*

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
Ecklmayr, Hannes, Stadtplatz 36, 4710 Grieskirchen, AT  
Fischer, Arno, Lüfteneckerstr. 8, 4020 Linz, AT  
Grünberger, Bruno, Haidweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT
- (72) ECKLMAYR, Hannes, A-4710 Grieskirchen, AT  
FISCHER, Arno, A-4020 Linz, AT  
GRÜNBERGER, Bruno, A-4209 Engerwitzdorf, AT

**G07D 9/00** → (51) **G07D 3/02**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 803 051 A1\***  
**E05G 1/00** **E05G 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12809841.5 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/053142 14.12.2012  
(87) WO 2013/104881 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200239
- *VERARBEITUNG VON BANKNOTEN*
  - *BANKNOTE PROCESSING*
  - *TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*

- (71) Cash Dynamics Limited, 1-5 Fowler Road Hainault Business Park Hainault, Ilford, Essex IG6 3UT, GB
- (72) WRIGHT, Robert, Epping Essex CM16 6NH, GB
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 803 052 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13701579.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/050375 10.01.2013  
(87) WO 2013/104699 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586100 P



- (54) • *MODULARE SICHERHEITBLENDE*  
• *MODULAR SECURITY GATE*  
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ MODULAIRE*
- (71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) CLAUSER, Robert, Columbus, NJ 08022, US  
NUNN, Michael, West Chester, PA 19380, US  
MARVIN, Karen, Pottstown, PA 19465, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**G07F 11/62** → (51) **G06F 19/00****G07F 17/00** → (51) **G06F 19/00****G07F 17/08** → (51) **A47C 17/16**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 803 053 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735969.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/000027 14.01.2013  
(87) WO 2013/104065 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586547 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE ERKENNUNG VON SPIELPRÄFERENZEN*  
• *AUTOMATED DISCOVERY OF GAMING PREFERENCES*  
• *DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE DE PRÉFÉRENCES DE JEU*
- (71) Spielo International Canada ULC, 328 Urquhart Avenue, Moncton, NB E1H2R6, CA
- (72) GADHER, Bharat Kumar, Dieppe, New Brunswick E1A 0L8, CA  
MCINTYRE, Andrew R., Halifax, New Brunswick B2H 2S3, CA  
IDRIS, Fayez, Dieppe, New Brunswick E1A 0S3, CA
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 803 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13747772.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/001563 22.05.2013  
(87) WO 2014/167376 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 US 201361810582 P  
16.04.2013 US 201361812719 P  
23.04.2013 US 201361815112 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES ECHTZEITWETTBEWERBS AUF WARENBASIS*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR ENABLING REAL-TIME COMPETITION BASED ON COMMODITIES*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR UN ORDINATEUR PERMETTANT LA CONCURRENCE EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DE MARCHANDISES*
- (71) Iconic Worldwide Gaming Limited, Lock 90 Deansgate Locks Trumpet Street, Manchester M1 5LW, GB
- (72) O'BRIEN, Patrick Damien, Prestbury, Cheshire SK10 4DH, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G08B 17/11** (11) **2 803 055 A1\***  
**G01N 27/66** **G01R 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12816179.1 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069076 12.12.2012  
(87) WO 2013/090322 2013/25 20.06.2013  
(30) 14.12.2011 US 201161570418 P  
02.10.2012 US 201213633686  
02.11.2012 US 201213667269

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RAUCH IN EINER IONENKAMMER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SMOKE IN AN ION CHAMBER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FUMÉE DANS UNE CHAMBRE D'IONISATION*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) COOKE, Benjamin, T., Denver, CO 80222, US  
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US  
CURTIS, Keith, Edwin, Gilbert, AZ 85297, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **G08B 17/11** (11) **2 803 056 A1\***  
**G01N 27/66** **H03M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12816181.7 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069094 12.12.2012  
(87) WO 2013/090332 2013/25 20.06.2013  
(30) 14.12.2011 US 201161570436 P  
02.10.2012 US 201213633686  
02.11.2012 US 201213667165

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RAUCH IN EINER IONENKAMMER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SMOKE IN AN ION CHAMBER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FUMÉE DANS UNE CHAMBRE IONIQUE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) COOKE, Benjamin, T., Denver, CO 80222, US  
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US  
CURTIS, Keith, Edwin, Gilbert, AZ 85297, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**G08B 21/18** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 803 057 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736391.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050173 09.01.2013  
(87) WO 2013/105028 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586408 P  
13.01.2012 US 201261586405 P  
02.02.2012 US 201261593988 P  
02.02.2012 US 201261593992 P  
17.08.2012 US 201261684369 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKO-MANAGEMENTANALYSE EINES DRUCK-FÜHLSYSTEMS*

- *SYSTEM AND METHODS FOR RISK MANAGEMENT ANALYSIS OF A PRESSURE SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE GESTION DES RISQUES D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRESSION*
- (71) Enhanced Surface Dynamics, Inc., 42 Richland Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
- (72) HANASSY, Shlomo, 77402 Ashdod, IL  
GREENSTEIN, Lior, 62914 Tel Aviv, IL  
REMEZ, Tal, 93341 Jerusalem, IL
- (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G08C 25/00** (11) **2 803 058 A1\***  
**B61L 3/10** **B61L 3/18**  
**G02B 6/42** **H02H 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736397.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2013/000012 10.01.2013  
(87) WO 2013/104051 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213347741

- (54) • *ENTSCHEIDENDE DIGITALEINGABE*  
• *VITAL DIGITAL INPUT*  
• *ENTRÉE NUMÉRIQUE VITALE*
- (71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
- (72) ILIE, Gabriel Cristian, Richmond Hill, Ontario L4S 2R6, CA  
LOSTUN, Virgil, Thornhill, Ontario L4J 0B2, CA  
SANDU, Daniel, Toronto, Ontario M2R 3G7, CA  
OVIDIU, Stan, Newmarket, Ontario L3X 2Z6, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/08****G08G 1/07** → (51) **G08G 1/08**

- (51) **G08G 1/08** (11) **2 803 059 A1\***  
**G08G 1/07** **G08G 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13736253.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2013/000014 10.01.2013  
(87) WO 2013/105903 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584881 P
- (54) • *VERKEHRSSIGNALSTEUERVERFAHREN UND VERKEHRSSIGNALSTEUERUNG*  
• *TRAFFIC SIGNAL CONTROL METHOD AND TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAUX DE TRAFIC ET CONTRÔLEUR DE SIGNAUX DE TRAFIC*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) WONGPIROMSARN, Tichakorn, Singapore 160508, SG  
FRAZZOLI, Emilio, Cambridge, Massachusetts 02139-4307, US  
WANG, Danwei, Singapore 639798, SG  
UTHACHAROENPONG, Tawit, Singapore 639798, SG  
WANG, Yu, Singapore 639798, SG



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

---

(51) **G08G 1/096** (11) **2 803 060 A1\***  
**G07C 5/00** **G06Q 10/04**  
**B60R 25/00** **H04L 29/08**  
**G08G 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 12717505.7 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RS 2012/000001 13.01.2012  
(87) WO 2013/105869 2013/29 18.07.2013  
(54) • **TELEMATISCHES SYSTEM MIT 3D-TRÄGHEITSENSOREN**  
• **TELEMATICS SYSTEM WITH 3D INERTIAL SENSORS**  
• **SYSTÈME TÉLÉMATIQUE AVEC DES CAPTEURS INERTIELS 3D**

(71) Pulse Function F6 Limited, The Gables Torquay Road Foxrock, Dublin 18, IE  
(72) TADIC, Srdjan, RS-11000 Belgrade, RS DRAMICANIN, Dejan, RS-11070 Belgrade, RS  
KARAKLAJIC, Branko, RS-31000 Uzice, RS  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 803 061 A1\***  
**G01S 13/93** **G01S 15/93**

(25) De (26) De  
(21) 12805957.3 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/073738 27.11.2012  
(87) WO 2013/104459 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012200336  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DER UMGEBUNG EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR SCANNING THE ENVIRONMENT OF A MOVING VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE EN MOUVEMENT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EISELE, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/14**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/096**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 803 062 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13707936.4 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021466 14.01.2013  
(87) WO 2013/106846 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213349890  
13.01.2012 US 201213349904  
13.01.2012 US 201213350017  
13.01.2012 US 201213350029  
(54) • **AUTOMATISCHE GOLFSCHLÄGEREINSTELLUNG UND BALLFLUGOPTIMIERUNG**  
• **AUTOMATIC CLUB SETTING AND BALL FLIGHT OPTIMIZATION**  
• **OPTIMISATION AUTOMATIQUE DES RÉGLAGES D'UN CLUB ET DU VOL D'UNE BALLE**

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

(72) NIEGOWSKI, James A., Beaverton, Oregon 97005, US  
YONTZ, Nicholas, Beaverton, Oregon 97005, US  
RAUCHHOLZ, William F., Beaverton, Oregon 97005, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G09B 21/00** → (51) **G10L 19/008**

**G09F 3/10** → (51) **B65D 23/08**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 803 063 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13736219.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020781 09.01.2013  
(87) WO 2013/106399 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584481 P  
(54) • **ULTRAHELLE LCD-RÜCKBELEUCHTUNGSDISPLAY**  
• **ULTRA-BRIGHT BACK-LIGHT LCD VIDEO DISPLAY**  
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE VIDÉO À CRISTAUX LIQUIDES RÉTROCLAIRÉ ULTRALUMINEUX**

(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia, CA 91355, US  
(72) Li, Kenneth, K., Castaic, CA 91384, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G10L 15/08** (11) **2 803 064 A1\***  
**G10L 15/26** **G06F 17/27**  
**G06F 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 12865368.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/051273 19.12.2012  
(87) WO 2013/104820 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584581 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ARCHITEKTUR ZUR AUSGABE VON INHALTEN EINER GEMISCHTEN REALITÄT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ARCHITECTURE FOR DELIVERING MIXED REALITY CONTENT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉER UNE ARCHITECTURE DESTINÉE À FOURNIR UN CONTENU EN RÉALITÉ MIXTE**

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI KAAJA, Harald, FI-04430 Järvenpää, FI UUSITALO, Mikko A., FI-00200 Helsinki, FI MURPHY, David, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G10L 15/08** → (51) **G06F 17/30**

**G10L 15/10** → (51) **G06F 17/30**

**G10L 15/18** → (51) **G06F 17/30**

**G10L 15/26** → (51) **G10L 15/08**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 803 065 A1\***  
**H04L 1/00** **H04N 7/26**  
**H04L 1/08** **H04N 7/66**

(25) En (26) En

(21) 12813673.6 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071015 20.12.2012  
(87) WO 2013/106187 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586007 P  
17.01.2012 US 201261587507 P  
01.05.2012 US 201261641093 P  
19.12.2012 US 201213719701  
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BITZUWEISUNG FÜR REDUNDANTE AUDIODATENÜBERTRAGUNG**  
• **SYSTEM, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR BIT ALLOCATION FOR REDUNDANT TRANSMISSION OF AUDIO DATA**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR UN ORDINATEUR POUR L'AFFECTATION DE BITS À LA TRANSMISSION REDONDANTE DE DONNÉES AUDIO**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, US  
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121, US  
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 803 066 A1\***  
**G09B 21/00** **H04N 21/233**

(25) En (26) En  
(21) 13701161.5 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020665 08.01.2013  
(87) WO 2013/106322 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585493 P  
(54) • **GLEICHZEITIGE SENDEGERMISCHTE UND EMPFÄNGERGERMISCHTE ZUSÄTZLICHER AUDIODIENSTE**  
• **SIMULTANEOUS BROADCASTER -MIXED AND RECEIVER -MIXED SUPPLEMENTARY AUDIO SERVICES**  
• **SERVICES AUDIO SUPPLÉMENTAIRES MIXTES DE DIFFUSEUR ET DE RÉCEPTEUR SIMULTANÉS**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) KERR, Will, Cricklade Wiltshire SN6 6EZ, GB  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/032**

(51) **G10L 19/032** (11) **2 803 067 A1\***  
**G10L 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 12784365.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/057132 25.09.2012  
(87) WO 2013/106098 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584478 P  
17.08.2012 US 201213588890  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KODIERUNG VON AUDIODATEN MIT ADAPTIVER NIEDRIGFREQUENZKOMPENSATION**

- *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AUDIO DATA WITH ADAPTIVE LOW FREQUENCY COMPENSATION*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE DE DONNÉES AUDIO AVEC COMPENSATION DE FRÉQUENCE BASSE ADAPTATIVE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) BISWAS, Arijit, 90429 Nürnberg, DE  
MELKOTE, Vinay, San Francisco California 94103-4813, US  
SCHUG, Michael, 90429 Nürnberg, DE  
DAVIDSON, Grant A., San Francisco California 94103-4813, US  
VINTON, Mark S., San Francisco California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/20** (11) **2 803 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12810018.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071217 21.12.2012  
(87) WO 2013/106192 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586374 P 20.12.2012 US 201213722669
- *KLASSIFIKATION VON SIGNALLEN MIT MEHREREN CODIERUNGSMODI*
  - *MULTIPLE CODING MODE SIGNAL CLASSIFICATION*
  - *CLASSIFICATION DE SIGNAUX EN MODES DE CODAGE MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, California 92121, US  
DUNI, Ethan Robert, San Jose, California 95120, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G11B 7/24044** → (51) **G11B 7/245**

- (51) **G11B 7/245** (11) **2 803 069 A1\***  
**G11B 7/24044**  
(25) En (26) En  
(21) 12812753.7 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/067156 30.11.2012  
(87) WO 2013/106138 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350149
- *HOLOGRAFISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOLOGRAFISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
  - *HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM AND METHOD OF MAKING HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM*
  - *SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) NATARAJAN, Arunkumar, Niskayuna, New York 12309, US  
NAIK, Shantaram Narayan, Karnataka Bangalore 560017, IN  
BODEN, Eugene, Scotia, New York 12302, US

- PUTHAMANE, Kiran Arunkumar, Karnataka 571216, IN  
VASUDEVAN, Vinodkumar, Kerala 690106, IN  
JAIN, Sumeet, Schenectady, New York 12308, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

- (51) **G11B 17/04** (11) **2 803 070 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12865051.2 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/010752 11.12.2012  
(87) WO 2013/105741 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003622
- *PLATTENLAUFWERK MIT SICHTBARER PLATTE*
  - *DISC VISIBLE TYPE DISC DRIVE APPARATUS*
  - *APPAREIL LECTEUR DE DISQUE DE TYPE À DISQUE VISIBLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PARK, Jun-tae, Seoul 153-766, KR  
KIM, Tae-myun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR  
SEOL, Young-yun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G21C 7/12** (11) **2 803 071 A1\***  
**G21C 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12783145.1 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/070347 12.10.2012  
(87) WO 2013/104441 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000529
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POSITION EINES VERSCHIEBBAREN STEUERSTABES IN EINEM KERNREAKTOR*
  - *DEVICE FOR MEASURING THE POSITION OF A MOVABLE CONTROL ROD IN A NUCLEAR REACTOR*
  - *DISPOSITIF DE MESURE DE LA POSITION D'UNE BARRE DE COMMANDE DÉPLAÇABLE DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) HAWRANECK, Matthias, 81677 München, DE  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G21C 17/10** → (51) **G21C 7/12****G21D 1/00** → (51) **G21F 9/02**

- (51) **G21F 9/02** (11) **2 803 072 A1\***  
**G21D 1/00** **B01D 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13753682.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/001723 09.01.2013  
(87) WO 2013/156873 2013/43 24.10.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1200074 14.06.2012 US 201261659705 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN VON ABGASEN AUS EINEM KERNKRAFTWERK*  
• *A METHOD FOR FILTRATION OF HARMFUL GAS EFFLUENTS FROM A NUCLEAR POWER PLANT*  
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EFFLUENTS GAZEUX NOCIFS PROVENANT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CHANTEREAU, Philippe, F-34200 Sete, FR

**G21F 9/02** → (51) **B01D 53/22****H01B 1/22** → (51) **C03C 8/10****H01B 7/04** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01B 17/26** (11) **2 803 073 A1\***  
**H02G 5/06** **H02B 13/035**  
**H02G 3/22** **H01R 13/53**  
(25) En (26) En  
(21) 12700223.6 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050265 09.01.2012  
(87) WO 2013/104412 2013/29 18.07.2013
- *STECKER UND STECKDOSE UND GASISOLIERTE WANDBUCHSE FÜR HVDC UND UHV*
  - *PLUG AND SOCKET PURE GAS INSULATED WALL BUSHING FOR HVDC AND UHV*
  - *TRAVERSÉE DE CLOISON À CONNEXEURS MÂLE ET FEMELLE ISOLÉE PAR ISOLANT GAZEUX POUR CCHT ET UHT*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) TESTIN, Giovanni, I-20134 Milano, IT  
CROCCO, Luca, I-26866 Castiraga Vidardo Lodi, IT  
SEHOVAC, Milorad, I-20126 Milano, IT  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 803 074 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12780699.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/070679 18.10.2012  
(87) WO 2013/060617 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 DE 102011120526
- *HOCHSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
  - *HIGH-VOLTAGE SWITCHING DEVICE WITH ENERGY-SUPPLY DEVICE*
  - *APPAREIL DE COMMUTATION À HAUTE TENSION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) BAUER, Wladimir, 93051 Zeitlarn, DE  
SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, DE

**H01H 47/00** → (51) **G01R 31/00**

- (51) **H01J 23/027** (11) **2 803 075 A1\***  
**H01J 25/34**  
(25) De (26) De  
(21) 13702348.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050246 09.01.2013  
(87) WO 2013/104637 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012100132



- (54) • *AUFFÄNGER FÜR EINE WANDERFELD-RÖHRE UND WANDERFELDRÖHRE MIT EINEM SOLCHEN AUFFÄNGER*
  - *COLLECTOR FOR A TRAVELLING WAVE TUBE AND TRAVELLING WAVE TUBE HAVING SUCH A COLLECTOR*
  - *COLLECTEUR DE TUBE À ONDES PROGRESSIVES ET TUBE À ONDES PROGRESSIVES ÉQUIPÉ D'UN TEL COLLECTEUR*
- (71) Thales Electronic Systems GmbH, Söflinger Strasse 100, 89073 Ulm, DE
- (72) DÜRR, Wolfgang, 89179 Beimerstetten, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

**H01J 25/34** → (51) **H01J 23/027**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 803 076 A1\***
  - (25) De (26) De
  - (21) 13705898.8 (22) 07.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) AT 2013/000001 07.01.2013
  - (87) WO 2013/104008 2013/29 18.07.2013
  - (30) 09.01.2012 AT 22012
  - (54) • *RÖNTGENDREHANODE MIT ZUMINDEST ANTEILIG RADIAL AUSGERICHTETER SCHLEIFSTRUKTUR*
  - *ROTARY X-RAY ANODE COMPRISING AN ABRASIVE STRUCTURE WHICH IS RADIALY ALIGNED IN AT LEAST A CERTAIN PROPORTION*
  - *ANODE TOURNANTE POUR TUBE À RAYONS X PRÉSENTANT UNE STRUCTURE EN BOUCLE ORIENTÉE RADIALE-MENT AU MOINS EN PARTIE*
- (71) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- (72) RÖDHAMMER, Peter, A-6600 Ehenbichl, AT  
SCHATTE, Jürgen, A-6600 Reutte, AT  
GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT  
MÜLLER, Thomas, A-6604 Höfen, AT
- (74) Ciesla, Bettina, c/o Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/34**

**H01J 37/32** → (51) **C23C 16/44**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**

**H01J 49/02** → (51) **C23C 16/44**

**H01J 49/42** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 803 077 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 13735704.2 (22) 13.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2013/021345 13.01.2013
  - (87) WO 2013/106799 2013/29 18.07.2013
  - (30) 13.01.2012 US 201261586387 P  
20.01.2012 US 201261589224 P
  - (54) • *SCHALTUNGEN MIT LINEAREN FINFET-STRUKTUREN*
  - *CIRCUITS WITH LINEAR FINFET STRUCTURES*
  - *CIRCUITS AVEC STRUCTURES DE FINFET LINÉAIRES*
- (71) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way, Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) BECKER, Scott, T., Los Gatos 95032, US  
SMAYLING, Micheal, C., Los Gatos, CA 95032, US  
MALI, Jim, Los Gatos, CA 95032, US

- LAMBERT, Carole, Los Gatos, CA 95032, US  
QUANDT, Jonathan, R., Los Gatos, CA 95032, US
- (74) FOX, Daryl, Los Gatos, CA 95032, US  
Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 803 078 A1\***  
**H01L 21/365**

- (25) En (26) En
  - (21) 13700831.4 (22) 11.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2013/021104 11.01.2013
  - (87) WO 2013/106621 2013/29 18.07.2013
  - (30) 12.01.2012 US 201261585708 P
  - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOTIERUNGSDICHTESTEUERUNG IN VERSCHIEDENEN SCHICHTEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
  - *METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING DOPANT CONCENTRATION CONTROL IN DIFFERENT LAYERS OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CONCENTRATION EN DOPANT DANS DIFFÉRENTES COUCHES D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) XIONG, Gang, Maumee, OH 43537, US  
POWELL, Rick, C., Ann Arbor, MI 48108, US  
PENG, Xilin, Bloomington, MN 55438, US  
BARDEN, John, Ottawa Hills, OH 43606, US  
ALLENIC, Arnold, Ann Arbor, MI 48104, US  
LIAO, Feng, Perrysburg, OH 43551, US  
RING, Kenneth, M., Waterville, OH 43566, US
- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **2 803 079 A1\***  
**G03F 1/44** **G03F 1/36**

- (25) En (26) En
  - (21) 12864759.1 (22) 01.10.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2012/058346 01.10.2012
  - (87) WO 2013/106101 2013/29 18.07.2013
  - (30) 13.01.2012 US 201261586607 P
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENBANKGESTÜTZTE RETIKEL-INSPEKTION ZUR REQUALIFIZIERUNG*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR DATABASE-ASSISTED REQUALIFICATION RETICLE INSPECTION*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSPECTION DE RÉTICULE PAR REQUALIFICATION ASSISTÉE PAR BASE DE DONNÉES*
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) YIIN, Lih-Huah, Mountain View, California 94040, US  
IYER, Venkatraman, K, Sunnyvale, California 94087, US  
SHI, Rui-fang, Cupertino, California 95014, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01L 21/18** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/683**

**H01L 21/306** → (51) **G02B 6/42**

**H01L 21/312** → (51) **C08G 77/04**

**H01L 21/365** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 803 080 A1\***  
**C23C 16/458** **H01L 21/205**

- (25) En (26) En
  - (21) 13735567.3 (22) 08.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2013/000123 08.01.2013
  - (87) WO 2013/105766 2013/29 18.07.2013
  - (30) 13.01.2012 KR 20120004219
  - (54) • *SUSZEPTOR*
  - *SUSCEPTOR*
  - *SUSCEPTEUR*
- (71) LG Siltron Incorporated, 53 Imsu-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR
- (72) KANG, Yu Jin, Busan 611-810, KR  
KU, Young Su, Gyeongsangbuk-do 730-783, KR  
KANG, Suk June, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 718-833, KR
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 803 081 A1\***  
**H01L 23/48**

- (25) En (26) En
  - (21) 13703655.4 (22) 12.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2013/021342 12.01.2013
  - (87) WO 2013/106796 2013/29 18.07.2013
  - (30) 13.01.2012 US 201261586463 P  
13.07.2012 US 201261671607 P  
21.12.2012 US 201213724038
  - (54) • *INTEGRATION VON SUBSTRATDURCHGÄNGEN IN MIDDLE-OF-LINE-SCHICHTEN INTEGRIERTER SCHALTKREISE*
  - *INTEGRATING THROUGH SUBSTRATE VIAS INTO MIDDLE-OF-LINE LAYERS OF INTEGRATED CIRCUITS*
  - *INTÉGRATION DE TRAVERSÉES DE SUBSTRAT DANS DES COUCHES MÉDIANES DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAMACHANDRA, Vidhya, San Diego, California 92121, US  
GU, Shiquan, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01L 23/053** (11) **2 803 082 A1\***  
**H01L 23/26**

- (25) De (26) De
- (21) 12798672.7 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073971 29.11.2012
- (87) WO 2013/104460 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012200273
- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT KORROSIONSGESCHÜTZTER BONDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS*
- *ELECTRONIC COMPONENT HAVING A CORROSION-PROTECTED BONDING CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE LIAISON DE CONNEXION PROTÉGÉE CONTRE LA CORROSION ET*



*PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSANT*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DUERR, Johannes, 72770 Reutlingen, DE  
BECKER, Rolf, 72793 Pfullingen, DE  
LAMERS, Sven, 72764 Reutlingen, DE  
MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE  
BEZ, Fabian, 72138 Kirchentelinsfurt, DE  
SCHLECHT, Michael, 72141 Walldorfhaeslach, DE

**H01L 23/26** → (51) **H01L 23/053**

(51) **H01L 23/28** (11) **2 803 083 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736423.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020850 09.01.2013  
(87) WO 2013/106442 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584939 P

(54) • *MASKEN ZUR VERWENDUNG BEIM AUFTRAGEN VON SCHUTZSCHICHTEN AUF ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN, MASKIERTE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *MASKS FOR USE IN APPLYING PROTECTIVE COATINGS TO ELECTRONIC ASSEMBLIES, MASKED ELECTRONIC ASSEMBLIES AND ASSOCIATED METHODS*  
• *MASQUES SERVANT À L'APPLICATION DE REVÊTEMENTS DE PROTECTION SUR DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES, ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES MASQUÉS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US  
(72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US  
SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US  
MARTIN, Sidney Edward, III, Fairhaven, MA 02719, US  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/29** (11) **2 803 084 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735656.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020683 08.01.2013  
(87) WO 2013/106334 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584918 P

(54) • *SYSTEME ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT INNEREN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS FOR ASSEMBLING ELECTRONIC DEVICES WITH INTERNAL MOISTURE-RESISTANT COATINGS*  
• *SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES REVÊTEMENTS INTERNES RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*  
(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US  
(72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US  
SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US  
CHASON, Marc, Schaumburg, IL 60194, US  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**H01L 23/34** → (51) **H01L 25/10**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 803 085 A1\***  
**H01L 23/427**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700512.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050217 08.01.2013  
(87) WO 2013/104620 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1250240  
(54) • *PASSIVE WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *PASSIVE THERMAL MANAGEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE PASSIF*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-Egreve, FR  
DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 23/427** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 25/10**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 803 086 A1\***  
**H01L 25/16** **H01L 23/498**

(25) En (26) En  
(21) 13701580.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050398 10.01.2013  
(87) WO 2013/104712 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213346993  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICES*  
• *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg, DE  
OFNER, Gerald, 93051 Regensburg, DE  
WAIDHAS, Bernd, 93186 Pettendorf, DE  
BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE  
ALLBERS, Sven, 93049 Regensburg, DE  
GOLLY, Reinhard, 85521 Ottoberunn, DE  
RIESS, Philipp, 80469 München, DE  
EBERSBERGER, Bernd, 85658 Egmmating, DE  
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 25/065** → (51) **H01L 25/10**

(51) **H01L 25/10** (11) **2 803 087 A1\***  
**H01L 23/538** **H01L 25/065**  
**H01L 23/34**

(25) En (26) En  
(21) 12816397.9 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070477 19.12.2012  
(87) WO 2013/106173 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346167  
(54) • *STAPELBARE MIKROELEKTRONISCHE PAKETSTRUKTUREN*  
• *STACKABLE MICROELECTRONIC PACKAGE STRUCTURES*  
• *STRUCTURES EMPILABLES DE BOÎTIER MICROÉLECTRONIQUE*

(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US  
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US  
BANG, Kyong-Mo, San Jose, CA 95134, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01L 25/16** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 803 088 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13704491.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2013/050167 09.01.2013  
(87) WO 2013/105024 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 FR 1250291  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PV-MODULS MIT ZWEI ÄTZSCHRIFFEN P1 UND P3 SOWIE ENTSPRECHENDES PV-MODUL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE WITH TWO ETCHING STEPS P1 AND P3 AND CORRESPONDING PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCEDE POUR REALISER UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC DEUX ETAPES DE GRAVURE P1 ET P3 ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANT*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR  
AMTABIAN, Sevak, F-69001 Lyon, FR  
PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR  
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 27/142** (11) **2 803 089 A2\***  
**H01L 31/18** **H01L 31/0336**  
**H01L 31/0392** **H01L 31/0749**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704492.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2013/050179 09.01.2013  
(87) WO 2013/105031 2013/29 18.07.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 11.01.2012 FR 1250289

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS MIT ZWEI ÄTZSCHRIFFEN P2 UND P3 SOWIE ENTSPRECHENDES FOTOVOLTAIKMODUL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE WITH TWO ETCHING STEPS P2 AND P3 AND CORRESPONDING PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCEDE POUR REALISER UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC DEUX ETAPES DE GRAVURE P2 ET P3 ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANT*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DUFOURCQ, Joël, F-64270 Puyoo, FR  
AMTABIAN, Sevak, F-69001 Lyon, FR  
KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR  
ROUX, Frédéric, F-38120 Saint-Egreve, FR  
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **2 803 090 A2\***  
**G01J 3/28** **H01L 31/103**

(25) En (26) En  
(21) 13700113.7 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050409 10.01.2013  
(87) WO 2013/104718 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150688  
(54) • *FARBIGES UND NICHTSICHTBARES LICHT Z. B. IR-SENSOR, UND ZWAR EIN MULTISPEKTRALSENSOR*  
• *COLOR AND NON-VISIBLE LIGHT E.G. IR SENSOR, NAMELY A MULTISPECTRAL SENSOR*  
• *CAPTEUR DE LUMIÈRE DE COULEUR ET NON-VISIBLE, PAR EXEMPLE CAPTEUR D'INFRAROUGES, OU, AUTREMENT DIT, CAPTEUR MULTISPECTRAL*
- (71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 11, 1050 Bruxelles, BE  
(72) VAN DER TEMPEL, Ward, B-3140 Keerbergen, BE  
VAN NIEUWENHOVE, Daniel, B-1050 Bruxelles, BE  
KUIJK, Maarten, B-2018 Antwerpen, BE  
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H01L 29/00** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/41** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 803 091 A1\***  
**B82Y 10/00** **B82Y 40/00**  
**H01L 29/06** **H01L 29/16**  
**H01L 29/41**
- (25) En (26) En  
(21) 13700167.3 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050419 10.01.2013  
(87) WO 2013/104723 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200355  
(54) • *NANODRAHTVORRICHTUNG MIT OBEREN UND UNTEREN GRAPHENELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *A NANOWIRE DEVICE HAVING GRAPHENE TOP AND BOTTOM ELECTRODES AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF À NANOFILS PRÉSENTANT DES ÉLECTRODES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE À BASE DE GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO  
(72) WEMAN, Helge, CH-1024 Ecublens, CH  
FIMLAND, Bjørn-Ove, N-7036 Trondheim, NO  
KIM, Dong Chul, N-7050 Trondheim, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 31/0248** → (51) **H01S 5/183**

**H01L 31/0336** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/0392** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/042** → (51) **C03C 8/10**

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/103** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 803 092 A1\***  
**H01L 31/0687** **C30B 33/06**  
**H01L 21/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13729916.0 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/001074 12.04.2013  
(87) WO 2013/152863 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 EP 12002602  
(54) • *SOLARZELLENSTAPEL*  
• *SOLAR CELL STACK*  
• *PILE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) AZURSPACE Solar Power GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) GÜTER, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 27/142**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 803 093 A1\***  
**H01L 33/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13705009.2 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050055 03.01.2013  
(87) WO 2013/105004 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584836 P  
(54) • *GESTEUERTE LED-LICHTAUSGABE DURCH SELEKTIVE BEREICHAUFRAUUNG*  
• *CONTROLLED LED LIGHT OUTPUT BY SELECTIVE AREA ROUGHENING*  
• *CONTRÔLE DE LUMIÈRE DE DEL PRODUITE PAR RUGOSIFICATION DE ZONE SÉLECTIVE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BENEDICT, Maciej, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARTIN, Paul, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KHARAS, Boris, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 803 094 A1\***  
**H01L 41/09** **H01L 41/113**
- (25) En (26) En  
(21) 13706320.2 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021335 12.01.2013  
(87) WO 2013/106791 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349009  
(54) • *AUF PIEZOELEKTRIK BASIERENDE MEMS-STRUKTUR*  
• *PIEZOELECTRIC BASED MEMS STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MEMS PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Chen, Po-Jui, 1259 Lakeside Drive 3217, Sunnyvale, CA 94085, US  
Feyh, Ando, 742 Encina Grande Drive, Palo Alto, CA 94306, US  
O'Brien, Gary, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) CHEN, Po-Jui, Sunnyvale, CA 94085, US  
FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US  
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H01L 41/053** → (51) **F02M 51/06**

**H01L 41/08** → (51) **H04B 11/00**

**H01L 41/083** → (51) **F02M 51/06**

**H01L 41/09** → (51) **F02M 51/06**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/047**

**H01L 41/113** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 803 095 A1\***  
**H01L 51/52** **H01L 51/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12812974.9 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/076529 20.12.2012  
(87) WO 2013/104514 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585538 P  
(54) • *GEMUSTERTE ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHTEN*  
• *PATTERNED ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYERS*  
• *COUCHES DE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE À MOTIF*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) CHEYNS, David, B-3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 51/30** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 803 096 A1\***  
**H01M 4/38** **H01M 4/50**  
**H01M 4/66** **H01M 6/16**  
**H01M 4/505**
- (25) En (26) En  
(21) 13701542.6 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021430 14.01.2013  
(87) WO 2013/106821 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586531 P  
28.02.2012 US 201261604295 P  
(54) • *LITHIUMKNOPFZELLENKONSTRUKTION ZUR VERRINGERUNG VON SCHÄDEN DURCH EINNAHME*  
• *LITHIUM COIN CELL CONSTRUCTION TO MITIGATE DAMAGE FROM INGESTION*  
• *CONSTRUCTION DE PILE BOUTON AU LITHIUM POUR LIMITER LES DOMMAGES DUS À L'INGESTION*
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
(72) GUO, Jingdong, Westlake, Ohio 44145, US  
HUANG, Weiwei, Westlake, Ohio 44145, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 803 097 A1\***  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En



- (21) 13735954.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021287 11.01.2013
- (87) WO 2013/106748 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350686  
13.01.2012 US 201213350505  
25.09.2012 US 201213626426
- (54) • ENTWURF FÜR EINE BLEI-SÄURE-BATTERIE MIT VIELSEITIGEM FORMFAKTOR  
• LEAD-ACID BATTERY DESIGN HAVING VERSATILE FORM FACTOR  
• CONCEPTION DE BATTERIE ACIDE-PLOMB AYANT UN FACTEUR DE FORME POLYVALENT
- (71) Energy Power Systems Llc., 711 Stephenson Highway, Troy, MI 48083-1128, US
- (72) DHAR, Subhash, Bloomfield Hills, MI 48302, US  
KOETTING, William, Davisburg, MI 48350, US  
TOM, Kwok, Madison Heights, MI 48071, US  
MARTIN, Franklin, Rochester Hills, MI 48309, US  
ESPINEL, Jorge, Troy, MI 48084, US  
NIELSON, Michael, Royal Oak, MI 48067, US  
ALBANO, Fabio, Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 803 098 A1\***  
**H01M 8/04** **H01M 10/52**  
**B81B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13735857.8 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021242 11.01.2013
- (87) WO 2013/106714 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350727  
13.01.2012 US 201261586489 P  
22.06.2012 US 201213530828
- (54) • FLUIDREGELLENDE MIKROVENTIL-ANORDNUNG FÜR FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE ZELLEN MIT FEDERARTIGER FORMBESTÄNDIGER ÖFFNUNGS-ABDECKUNG  
• FLUID REGULATING MICROVALVE ASSEMBLY FOR FLUID CONSUMING CELLS WITH SPRING-LIKE SHAPE-RETAINING APERTURE COVER  
• ENSEMBLE MICRO-VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE POUR CELLULES DE CONSOMMATION DE FLUIDE AVEC COUVERCLE À OUVERTURE À MÉMOIRE DE FORME DE TYPE RESSORT
- (71) Schumm, Brooke Jr., 2624 Queensland Dr., Ellicott City, MD 21042, US
- (72) Schumm, Brooke Jr., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 803 099 A1\***  
**H01M 2/30** **H02J 7/00**  
**H01M 10/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13735964.2 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020893 09.01.2013

- (87) WO 2013/106476 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586196 P  
28.06.2012 US 201213536721
- (54) • BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• BATTERY AND METHOD OF USE  
• BATTERIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Xglow P/T, LLC, 29068 N. 108th Street, Scottsdale, AZ 85262, US  
Popper, Richard, S., 29068 N. 108th Street, Scottsdale, Arizona 85262, US  
Jorgensen, Jensen, 29068 N. 108th Street, Scottsdale, Arizona 85262, US
- (72) POPPER, Richard, S., Scottsdale, Arizona 85262, US  
JORGENSEN, Jensen, Scottsdale, Arizona 85262, US
- (74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 4/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/42** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/38**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 803 100 A1\***  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H01M 10/0587** **H01M 10/50**  
**H01M 2/02** **H01M 4/42**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/505** **H01M 4/136**  
**H01M 10/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13700502.1 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050188 08.01.2013
- (87) WO 2013/104603 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 FR 1250191
- (54) • ERKENNUNG EINER FUNKTIONSTÖRUNG BEI EINEM ELEKTROCHEMISCHEN AKKUMULATOR  
• DETECTION OF A MALFUNCTION IN AN ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR  
• DETECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT DANS UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERICHON, Pierre, F-38500 Voiron, FR  
ALCOUFFE, François, F-38000 Grenoble, FR  
BLANPAIN, Roland, F-38380 Entre-deux-Guiers, FR  
LEJOSNE, Johann, F-42155 Lentigny, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H01M 4/66** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 4/92** (11) **2 803 101 A1\***
- (25) Pl (26) En
- (21) 13773855.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/056260 30.07.2013
- (87) WO 2014/020541 2014/06 06.02.2014
- (30) 30.07.2012 PL 40016912  
07.06.2013 PL 40425213
- (54) • SELEKTIVER KATALYSATOR, INSBESONDERE ZUR ELEKTROREDUZIERUNG VON SAUERSTOFF, ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM DAMIT, TRÄGE PALLADIUM-GASLEGIERUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE ZELLE, INSBESONDERE EINE PHOTOVOLTAIKZELLE DAMIT  
• SELECTIVE CATALYST, PARTICULARLY FOR ELECTROREDUCTION OF OXYGEN, AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM CONTAINING THEREOF, AN PALLADIUM-INERT GAS ALLOY AND USE THEREOF, AND A CELL, PARTICULARLY A PHOTOVOLTAIC CELL CONTAINING THEREOF  
• CATALYSEUR SÉLECTIF, EN PARTICULIER POUR L'ÉLECTROREDUCTION DE L'OXYGÈNE, SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT, ALLIAGE PALLADIUM-GAZ INERTE ET SON UTILISATION, ET CELLULE, EN PARTICULIER CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE LE CONTENANT
- (71) Uniwersytet Warszawski, Ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, PL
- (72) LEWERA, Adam, PL-02-678 Warszawa, PL  
JURCZAKOWSKI, Rafal, PL-05-840 Brwinow, PL  
POLCZYNSKI, Piotr, PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

**H01M 6/16** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/08**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 803 102 A1\***  
**H01M 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12799266.7 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053070 10.12.2012
- (87) WO 2013/104879 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 GB 201200260
- (54) • FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM  
• A LIQUID ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE
- (71) AFC Energy PLC, 5-7 Cranwood Street, Finsgate, London EC1V 9EE, GB
- (72) BACKSTROM, Andreas Karl, Godalming Surrey GU7 2EE, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 803 103 A1\***  
**H02P 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13735873.5 (22) 08.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020626 08.01.2013  
(87) WO 2013/106301 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348337  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDBRENNSTOFFZELLENKRAFTWERK*  
• *ELECTRICAL GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR A HYBRID FUEL CELL POWER PLANT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À PILES À COMBUSTIBLE HYBRIDE*
- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US  
(72) BERNTSEN, George, Shelton, CT 06484, US  
GHEZEL-AYAGH, Hossein, New Milford, CT 06776-4581, US  
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **C25B 1/04**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/08**

- (51) **H01M 8/08** (11) **2 803 104 A1\***  
**H01M 8/18** **H01M 8/22**  
**H01M 8/00** **H01M 12/00**  
**H01M 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13700214.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050296 09.01.2013  
(87) WO 2013/104664 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200250  
(54) • *REGENERATIVE BRENNSTOFFZELLEN*  
• *REGENERATIVE FUEL CELLS*  
• *PILES À COMBUSTIBLE RÉGÉNÉRABLE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB  
(72) BRANDON, Nigel, Sutton Surrey SM2 7QA, GB  
YUFIT, Vladimir, London W13 8QS, GB  
(74) Formanuk, Kathryn, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 8/08** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/08**

**H01M 8/22** → (51) **H01M 8/08**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 803 105 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12810087.2 (22) 15.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005180 15.12.2012  
(87) WO 2013/104396 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012000264  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*  
• *FUEL CELL STACK*  
• *EMPILAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) STARK, Holger, 71573 Allmersbach im Tal, DE

MEX, Ulf-Michael, 14199 Berlin, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 803 106 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
**H01M 8/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12822970.5 (22) 15.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005179 15.12.2012  
(87) WO 2013/104395 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012000266  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*  
• *FUEL CELL STACK*  
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) GÜNTART, Matthias, 5000 Aarau, CH  
KOBLER, Pius, 8037 Zürich, CH  
MEX, Ulf-Michael, 70190 Stuttgart, DE  
STARK, Holger, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/05** (11) **2 803 107 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735575.6 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020983 10.01.2013  
(87) WO 2013/106537 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584961 P  
(54) • *SILIKONEPOXIDETHERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *SILICONE EPOXY ETHER COMPOSITIONS, METHODS FOR MAKING SAME AND USES THEREFOR*  
• *COMPOSITIONS À BASE D'ÉTHÉR DE SILICONE ET D'ÉPOXY, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US  
(72) GUPTA, Neeraj, Bangalore 560037, IN  
SIVASUBRAMANIAN, Karthikeyan, Bangalore 560048, IN  
PHUKAN, Monjit, Bangalore 560066, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/39** (11) **2 803 108 A2\***  
**H01M 10/0562** **H01M 10/44**  
**H01M 4/136**

- (25) En (26) En  
(21) 13757981.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020819 09.01.2013  
(87) WO 2013/133906 2013/37 12.09.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585098 P  
25.01.2012 US 201261590494 P  
(54) • *LITHIUMFESTSTOFFBATTERIE*  
• *LITHIUM ALL-SOLID-STATE BATTERY*  
• *BATTERIE AU LITHIUM TOUT-SOLIDE*

- (71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
(72) YERSAK, Thomas A., Boulder, Colorado 80304, US  
LEE, Se-Hee, Louisville, Colorado 80027, US  
STOLDT, Conrad, Golden, Colorado 80401, US  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **2 803 109 A1\***  
**G01R 31/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12809608.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005165 14.12.2012  
(87) WO 2013/104394 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000583  
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *BATTERY ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE  
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE  
AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE  
ACIKGOEZ, Erdal, 84416 Taufkirchen, DE  
STÖCKERT, Diana, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 803 110 A1\***  
**G01R 19/155** **G01R 31/00**  
**G01R 31/36** **B60L 11/18**  
**G08B 21/18** **H01M 10/42**  
**H01M 2/20** **H02J 7/00**  
**G01R 31/02** **B60W 50/029**

- (25) De (26) De  
(21) 12809607.0 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005164 14.12.2012  
(87) WO 2013/104393 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000585  
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *BATTERY ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE  
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE  
AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE  
ACIKGOEZ, Erdal, 84416 Taufkirchen, DE  
STÖCKERT, Diana, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 4/62**

<b>H01M 10/50</b>	→ (51) <b>H01M 4/62</b>
<b>H01M 10/52</b>	→ (51) <b>H01M 2/12</b>
<b>H01M 12/00</b>	→ (51) <b>H01M 8/08</b>
(51) <b>H01P 1/387</b>	(11) <b>2 803 111 A1*</b>
<b>H01P 5/107</b>	<b>H01Q 3/26</b>
<b>H01Q 13/10</b>	<b>H01Q 21/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 12813604.1	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/068313	06.12.2012
(87) WO 2013/106144	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201213348015	
(54) • DURCH EINEN HOHLRAUM MIT NIEDRIGEM PROFIL GESTÜTZTE LANGSCHLITZGRUPPENANTENNE MIT INTEGRIERTEN ZIRKULATOREN	
• LOW PROFILE CAVITY BACKED LONG SLOT ARRAY ANTENNA WITH INTEGRATED CIRCULATORS	
• ANTENNE RÉSEAU À LONGUE FENTE ADOSSÉE À UNE CAVITÉ À PROFIL BAS, ET DOTÉE DE CIRCULATEURS INTÉGRÉS	
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) YACCARINO, Robert, G., Torrance, CA 90505-6363, US	
CARR, James, A., Fountain Valley, CA 92708-4449, US	
SAUER, Rohn, Los Angeles, CA 90025, US	
DAVEIGA, Thomas, C., Lakewood, CA 90712-2930, US	
CROCKETT, John, A., Jr., Anaheim, CA 92801-5115, US	
BRADSHAW, Steven, E., West Hills, CA 91304-5711, US	
HADDEN, John, M., Redondo Beach, CA 90278, US	
WALKER, Lonny, Richard, Torrance, CA 90505, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>H01P 5/107</b>	→ (51) <b>H01P 1/387</b>
(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 803 112 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12798945.7	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064885	13.11.2012
(87) WO 2013/106129	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350636	
(54) • SPEICHERBASIERTE ELEKTRONISCH ABGETASTETE GRUPPENANTENNENSTEUERUNG	
• MEMORY BASED ELECTRONICALLY SCANNED ARRAY ANTENNA CONTROL	
• CONTRÔLE D'ANTENNE RÉSEAU À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE BASÉ SUR DES MÉMOIRES	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) NOBLE, William, B., Santa Monica, CA 90405-2027, US	
BRUKIEWA, Thomas, F., West Hills, CA 91307-1328, US	
STEPHAN, Larisa, Angelique Natalya, Los Angeles, CA 90045-2949, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

<b>H01Q 3/26</b>	→ (51) <b>H01P 1/387</b>
(51) <b>H01Q 3/44</b>	(11) <b>2 803 113 A1*</b>
<b>H01Q 9/04</b>	<b>H01Q 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13701372.8	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050281	09.01.2013
(87) WO 2013/104656	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 IT TV20120002	
(54) • REKONFIGURIERBARE ANTENNENSTRUKTUR	
• A RECONFIGURABLE ANTENNA STRUCTURE	
• STRUCTURE D'ANTENNE RECONFIGURABLE	
(71) Adant Technologies Inc., 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054, IT	
(72) PIAZZA, Daniele, I-35131 Padova, IT	
FACCO, Mauro, I-35131 Padova, IT	
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
<b>H01Q 9/04</b>	→ (51) <b>H01Q 3/44</b>
<b>H01Q 13/10</b>	→ (51) <b>H01P 1/387</b>
<b>H01Q 19/00</b>	→ (51) <b>H01Q 3/44</b>
<b>H01Q 21/06</b>	→ (51) <b>H01P 1/387</b>
<b>H01R 4/34</b>	→ (51) <b>H05K 7/02</b>
<b>H01R 11/12</b>	→ (51) <b>H05K 7/02</b>
<b>H01R 12/00</b>	→ (51) <b>F21V 19/00</b>
(51) <b>H01R 12/52</b>	(11) <b>2 803 114 A1*</b>
<b>H01R 12/73</b>	<b>H01R 13/512</b>
<b>F21V 19/00</b>	<b>F21V 23/06</b>
<b>H05K 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12808794.7	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075748	17.12.2012
(87) WO 2013/104490	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 CN 201210006329	
(54) • VERBINDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM VERBINDER	
• CONNECTOR, ELECTRONIC DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING THE CONNECTOR	
• CONNECTEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DU CONNECTEUR	
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
ZENG, Junhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
<b>H01R 12/61</b>	→ (51) <b>H01R 25/14</b>
<b>H01R 12/73</b>	→ (51) <b>H01R 12/52</b>
<b>H01R 13/00</b>	→ (51) <b>B60D 1/64</b>
<b>H01R 13/42</b>	→ (51) <b>H05K 7/02</b>

<b>H01R 13/512</b>	→ (51) <b>H01R 12/52</b>
<b>H01R 13/53</b>	→ (51) <b>H01B 17/26</b>
(51) <b>H01R 13/533</b>	(11) <b>2 803 115 A1*</b>
<b>H01R 13/625</b>	<b>E21B 17/02</b>
<b>E21B 17/046</b>	<b>E21B 17/20</b>
(25) It	(26) En
(21) 13704495.4	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/050188	09.01.2013
(87) WO 2013/105035	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 IT TO20120019	
(54) • VERBINDER FÜR RÖHRENFORMIGE ELEMENTE	
• A CONNECTOR FOR TUBULAR ELEMENTS	
• CONNECTEUR POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES	
(71) Pegasus S.r.l., Via Roma 4, 10073 Ciriè (Torino), IT	
(72) ALARIA, Alberto, 10070 Grosso (Torino), IT	
FALETTO, Luca, 10080 Busano (Torino), IT	
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
<b>H01R 13/625</b>	→ (51) <b>H01R 13/533</b>
<b>H01R 13/629</b>	→ (51) <b>H01R 24/44</b>
<b>H01R 24/20</b>	→ (51) <b>H01R 25/14</b>
<b>H01R 24/28</b>	→ (51) <b>H05K 7/02</b>
(51) <b>H01R 24/44</b>	(11) <b>2 803 116 A1*</b>
<b>H01R 13/629</b>	<b>H01R 103/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13700630.0	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050165	07.01.2013
(87) WO 2013/104590	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 EP 12150763	
(54) • HF-VERBINDER	
• RF CONNECTOR	
• CONNECTEUR RF	
(71) Spinner GmbH, Erzgießereistr. 33, 80335 München, DE	
(72) BINDER, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE	
DOVRANIC, Zlatko, 81369 München, DE	
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE	
(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 803 117 A1*</b>
<b>H01R 107/00</b>	<b>H01R 24/20</b>
<b>F21V 21/35</b>	<b>H01R 12/61</b>
(25) En	(26) En
(21) 13700220.0	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050504	11.01.2013
(87) WO 2013/104766	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 IT TO20120024	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER ELEKTRISCHER LEITUNGEN UND VERBINDER DAFÜR	
• METHOD OF PRODUCING FLEXIBLE ELECTRICAL CORDS AND CONNECTOR THEREFOR	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORDONS ÉLECTRIQUES SOUPLES ET DE LEUR CONNECTEUR	
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	



Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT  
(84) IT  
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT  
BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT  
TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT  
CALDON, Matteo, I-30030 Vigonovo, IT

**H01R 43/24** → (51) **F21V 23/06**

**H01R 101/00** → (51) **H05K 7/02**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 24/44**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 25/14**

**H01S 3/02** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/06** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/06** → (51) **H01S 3/23**

**H01S 3/067** → (51) **G02B 6/02**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 803 118 A1\***  
**H01S 3/081** **H01S 3/106**  
**H01S 3/115** **H01S 3/02**  
**H01S 3/0941** **H01S 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13701866.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050026 09.01.2013  
(87) WO 2013/104898 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200336  
(54) • LASERRESONATORARCHITEKTUR  
• LASER RESONATOR ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE RÉSONATEUR LASER  
(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park NR Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB  
(72) BORTHWICK, Andrew, Glasgow G51 5BZ, GB  
LEE, Stephen, Glasgow G51 5BZ, GB  
BYRNE, Gerald, Glasgow G51 4BZ, GB  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01S 3/08** (11) **2 803 119 A2\***  
**G02B 6/26**

(25) En (26) En  
(21) 13735700.0 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021500 14.01.2013  
(87) WO 2013/106867 2013/29 18.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586086 P  
(54) • VOLUMETRISCHES MITTELINFRAROT-BRAGG-GITTER AUF BASIS VON KRISTALLEN MIT ALKALIHALID-FARBZENTRUM  
• MIDDLE-INFRARED VOLUMETRIC BRAGG GRATING BASED ON ALKALIHALIDE COLOR CENTER CRYSTALS  
• RÉSEAU DE BRAGG VOLUMÉTRIQUE À INFRAROUGE MOYEN SUR LA BASE DE CRISTAUX DE CENTRE COLORÉ D'HALO-GÉNÈRE ALCALIN  
(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US

(72) ARUMUGAM, Anitha, Birmingham, AL 35205, US  
MARTYSHKIN, Dmitry, V, Birmingham, AL 35213, US  
FEDOROV, Vladimir, V, Birmingham, AL 35226, US  
HILTON, David, J, Bessemer, AL 35022, US  
MIROV, Sergey, B., Vestavia Hills, Alabama 35216, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 3/098** (11) **2 803 120 A1\***  
**H01S 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 13736101.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020866 09.01.2013  
(87) WO 2013/106456 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584395 P  
(54) • MONOMODALES MONOFREQUENTES LASERSYSTEM MIT OBERWELLENENERZEUGUNG  
• SINGLE MODE SINGLE FREQUENCY LASER SYSTEM WITH HARMONIC GENERATION  
• SYSTÈME LASER MONOMODE, MONOFRÉQUENCE À GÉNÉRATION D'HARMONIQUES  
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
(72) GAPONTSEV, Valentin, Worcester, MA 01609, US  
AVDOKHIN, Alexey, Brooklin, MA 02445, US  
GAPONTSEV, Valentin, Worcester, MA 01609, US  
ANDRUSYAK, Oleksiy, Boston, MA 02135, US  
GRAPOV, Yuri, Sutton, MA 01590, US  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/098**

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/115** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/23** (11) **2 803 121 A1\***  
**H01S 3/06** **H01S 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 12815639.5 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005260 19.12.2012  
(87) WO 2013/104404 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000510  
(54) • NICHTREGENERATIVER OPTISCHER VERSTÄRKER  
• NON-REGENERATIVE OPTICAL AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE NON RÉGÉNÉRATIF  
(71) Neolase GmbH, Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE  
(72) FREDE, Maik, 30161 Hannover, DE  
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **H01S 5/0625** (11) **2 803 122 A1\***  
**H01S 5/34** **H01S 5/12**  
**G01N 21/39**

(25) En (26) En  
(21) 13700830.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021102 11.01.2013  
(87) WO 2013/106619 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586327 P  
(54) • VERKETTETER MITTEL-IR-MULTIWELLENLÄNGENLASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG MIT EINEM AKTIVEN KERN AUS KASKADIERTE STUFEN  
• MID-IR MULTIWAVELENGTH CONCATENATED DISTRIBUTED-FEEDBACK LASER WITH AN ACTIVE CORE MADE OF CASCADED STAGES  
• LASER À RÉTROACTION RÉPARTIE CONCATÉNÉ MULTI-LONGUEUR D'ONDE À IR MOYENS AVEC UN NOYAU ACTIF FAIT D'ÉTAGES EN CASCADE  
(71) 1/4 Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) CANEAU, Catherine Genevieve, Corning, New York 14830, US  
XIE, Feng, Painted Post, New York 14870, US  
ZAH, Chung-En, Holmdel, New Jersey 07733, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01S 5/12** → (51) **H01S 5/0625**

(51) **H01S 5/183** (11) **2 803 123 A1\***  
**H01L 31/0248**

(25) En (26) En  
(21) 12864761.7 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021066 12.01.2012  
(87) WO 2013/105959 2013/29 18.07.2013  
(54) • INTEGRIERTES SUBWELLENLÄNGEN-GITTERSYSTEM  
• INTEGRATED SUB-WAVELENGTH GRATING SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉSEAU À SOUS-LONGUEUR D'ONDE INTÉGRÉ  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US  
BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1123, US  
FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US  
ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US  
MORRIS, Terrel, Garland, Texas 75040, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01S 5/34** → (51) **H01S 5/0625**

**H01T 19/00** → (51) **B41F 23/00**

**H02B 13/035** → (51) **H01B 17/26**

**H02G 3/04** → (51) **F16L 1/12**

**H02G 3/08** → (51) **B60R 16/023**

**H02G 3/16** → (51) **H05K 7/02**



<b>H02G 3/22</b>	→ (51) <b>H01B 17/26</b>
<b>H02G 5/06</b>	→ (51) <b>H01B 17/26</b>
(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 803 124 A1*</b>
<b>G01R 31/327</b>	<b>G01R 31/26</b>
<b>H03K 17/082</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13700595.5	(22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020201	04.01.2013
(87) WO 2013/106239	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201213348315	
(54) • <b>DIAGNOSTIZIERBARER SPERRSPAN- NUNGSSCHUTZ FÜR HOCHLEISTUNGS- LASTEN</b> • <b>DIAGNOSABLE REVERSE-VOLTAGE PROTECTION FOR HIGH POWER LOADS</b> • <b>PROTECTION CONTRE LES TENSIONS INVERSES DIAGNOSTIQUABLES DESTINÉE À DES CHARGES DE FORTE PUISSANCE</b>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BURNHAM, David, Berkley, MI 48072, US MEIER, Michael R., Walled Lake, MI 48390, US	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent- anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	
<b>H02H 3/08</b>	→ (51) <b>G07C 5/08</b>
<b>H02H 5/00</b>	→ (51) <b>H02H 7/127</b>
(51) <b>H02H 7/127</b>	(11) <b>2 803 125 A1*</b>
<b>H02H 5/00</b>	<b>G06F 1/16</b>
<b>G06F 1/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13736121.8	(22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020376	04.01.2013
(87) WO 2013/106253	2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261584933 P	
(54) • <b>VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSSETZUNG ELEKTRONISCHER VOR- RICHTUNGEN GEGEN FEUCHTIGKEIT UND ZUR REAKTION AUF DIE AUSSET- ZUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUN- GEN GEGEN FEUCHTIGKEIT</b> • <b>METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR MONITORING FOR EXPOSURE OF ELECTRONIC DEVICES TO MOISTURE AND REACTING TO EXPOSURE OF ELECTRONIC DEVICES TO MOISTURE</b> • <b>PROCÉDÉS, APPAREILS, ET SYSTÈMES PERMETTANT DE SURVEILLER L'EXPO- SITION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONI- QUES À L'HUMIDITÉ ET LES RÉACTIONS À L'EXPOSITION DE DISPOSITIFS ÉLEC- TRONIQUES À L'HUMIDITÉ</b>	
(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US	
(72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US	
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her- zog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE	
<b>H02H 99/00</b>	→ (51) <b>G08C 25/00</b>
<b>H02J 1/14</b>	→ (51) <b>H02J 7/34</b>
<b>H02J 3/14</b>	→ (51) <b>B60L 9/00</b>

(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 803 126 A2*</b>
<b>H02J 7/02</b>	<b>H04B 5/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12824819.2	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IL 2012/050544	20.12.2012
(87) WO 2013/093922	2013/26 27.06.2013
(88) 17.10.2013	
(30) 21.12.2011 US 201161578348 P 14.02.2012 US 201261598697 P 05.06.2012 US 201261655775 P 20.07.2012 US 201261673844 P 12.09.2012 US 201261699876 P	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HIN- ZUFÜGUNG EINER FUNKTION ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRA- GUNG IN EINER ELEKTRISCHEN VOR- RICHTUNG</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WIRELESS POWER TRANSFER FUNC- TIONALITY TO AN ELECTRICAL DEVICE</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFÉRER UNE FONCTIONNALITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE</b>	
(71) Powernat Technologies Ltd., Kiryat Tikshoret, 90850 Neve Ilan, IL	
(72) RAAB, Yoel, 45323 Hod HaSharon, IL RAINES, Moshe, 47299 Ramat Hasharon, IL HAMISHA, Charle, 44400 Kfar Saba, IL SHERMAN, Itai, 45201 Hod Hasharon, IL SHRAGA, Rotem, 55602 Kiryat Ono, IL NUDELMAN, Arye, 97572 Jerusalem, IL BRAHA, Ilan, 58670 Holon, IL OZANA, Charlie, 30600 Or Akiva, IL	
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE	
<b>H02J 5/00</b>	→ (51) <b>H04B 5/00</b>
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 803 127 A1*</b>
<b>H01M 10/44</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12713738.8	(22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/056677	12.04.2012
(87) WO 2013/104431	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 202012000291 U	
(54) • <b>LADEEINRICHTUNG</b> • <b>CHARGING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE CHARGE</b>	
(71) CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 28th Floor & 2903-9 Pacific Plaza 418 Des Voeux Road West, Hong Kong, CN	
(72) LISTL, Christian, Hong Kong, CN CHENG, Wing Kee, Hong Kong, CN LEUNG, Yee Ting, Hong Kong, CN	
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freil- grathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE	
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>B60S 5/06</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 2/02</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 2/26</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/48</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/34</b>
<b>H02J 7/02</b>	→ (51) <b>H02J 5/00</b>

<b>H02J 7/02</b>	→ (51) <b>H04B 5/00</b>
(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 803 128 A2*</b>
<b>B60L 11/18</b>	<b>H02J 7/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12809531.2	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070132	17.12.2012
(87) WO 2013/106167	2013/29 18.07.2013
(88) 21.11.2013	
(30) 09.01.2012 US 201261584592 P 12.12.2012 US 201213712689	
(54) • <b>VORABLADUNG EINES FAHRZEUGBUS- SES MIT PARALLELEN BATTERIEPACKS</b> • <b>PRE-CHARGING VEHICLE BUS USING PARALLEL BATTERY PACKS</b> • <b>PRÉCHARGE DE BUS DE VÉHICULE À L'AIDE DE BLOCS-BATTERIES PARA- LLÈLES</b>	
(71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801- 1120, US	
(72) SHREEVANI, Kogatam, Farmington Hills, Michigan 48336, US NORPPA, Nicholas H., Grafton, Wisconsin 53024, US ELBERSON, Matthew D., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 803 129 A1*</b>
<b>H02J 1/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13701679.6	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2013/000027	09.01.2013
(87) WO 2013/105491	2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003267	
(54) • <b>BATTERIEVORRICHTUNG</b> • <b>BATTERY DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE BATTERIE</b>	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) TAJIMA, Shigeru, Tokyo 141-0022, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
<b>H02J 9/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>H02J 13/00</b>	→ (51) <b>B60L 9/00</b>
(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 803 130 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13736365.1	(22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2013/020924	10.01.2013
(87) WO 2013/106498	2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261585697 P 10.10.2012 US 201213648552	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SENDERPFAD MIT VARIABLER IMPE- DANZ ZUM LADEN DRAHTLOSER VOR- RICHTUNGEN</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR A VARIABLE IMPEDANCE TRANSMITTER PATH FOR CHARGING WIRELESS DEVICES</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION À IMPÉDANCE VARIABLE POUR LA CHARGE DE DISPO- SITIFS SANS FIL</b>	
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US	

(72) MAGUIRE, Yael, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H02J 17/00** → (51) **H04R 3/12**

(51) **H02K 3/40** (11) **2 803 131 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12795771.0 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/073448 23.11.2012  
(87) WO 2013/104457 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.06.2014  
(30) 10.01.2012 DE 102012000290  
(54) • **GLIMMSCHUTZ**  
• **CORONA SHIELD**  
• **DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES**  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) HILDINGER, Thomas, 89522 Heidenheim, DE  
KÖDDING, Ludger, 89518 Heidenheim, DE  
JACOB DA SILVA, Marcelo, SAO PAULO, BR  
FIORINI CORDEIRO, Joao, Francisco Morato- SP, BR  
DOS SANTOS GONCALVES, Camila, APP 11 A, BR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H02K 5/18** → (51) **F03D 11/00**

**H02K 7/18** → (51) **F03D 11/00**

**H02K 33/02** → (51) **G03B 3/10**

**H02M 1/34** → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 803 132 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735620.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020766 09.01.2013  
(87) WO 2013/106387 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261631633 P  
18.12.2012 US 201213718238  
(54) • **VERBESSERTE ENERGIEÜBERTRAGUNG**  
• **IMPROVED POWER TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION DE PUISSANCE AMÉLIORÉE**  
(71) Pabellon, Inc., 145 Park Place Suite D, Richmond, CA 94801, US  
(72) SIMON, Michael, Richmond, CA 94801, US  
RUBIN, Alejandro, Victorio, Richmond, CA 94801, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 803 133 A2\***  
**H02M 7/487** **H02M 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13705255.1 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050150 08.01.2013  
(87) WO 2013/105017 2013/29 18.07.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 12.01.2012 US 201261585767 P  
(54) • **WECHSELRICHTER MIT GERINGERER ANZAHL AN DÄMPFERKONDENSATOREN**

• **INVERTER WITH LESS SNUBBER CAPACITORS**  
• **ONDULEUR COMPRENANT MOINS DE CONDENSATEURS D'AMORTISSEMENT**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) WOYWODE, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H02M 7/487** → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 803 134 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701086.6 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050373 11.01.2012  
(87) WO 2013/104418 2013/29 18.07.2013  
(54) • **ERZEUGUNG EINER SCHALTSEQUENZ FÜR EINEN KASKADIERTEN MEHRPEPELUMRICHTER**  
• **GENERATION OF SWITCHING SEQUENCE FOR A CASCADED MULTILEVEL CONVERTER**  
• **GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE COMMUTATION POUR UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAU EN CASCADE**  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE  
(84) DE  
(72) ACEITON, Roberto, 68165 Mannheim, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H02N 1/00** → (51) **G01M 1/04**

**H02N 2/00** → (51) **F02M 51/06**

**H02N 2/02** → (51) **F02M 51/06**

(51) **H02P 5/74** (11) **2 803 135 A2\***  
**H02P 6/18** **H02P 6/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13700033.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050151 07.01.2013  
(87) WO 2013/104582 2013/29 18.07.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 09.01.2012 FR 1250190  
(54) • **STEUERVERFAHREN, ZUR STEUERUNG ZWEIER ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOREN IN PARALLELSCHALTUNG**  
• **METHOD OF CONTROL IMPLEMENTED FOR CONTROLLING TWO PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTORS CONNECTED IN PARALLEL**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE MIS EN UVRE POUR COMMANDER DEUX MOTEURS ÉLECTRIQUES SYNCHRONES À AIMANT PERMANENT CONNECTÉS EN PARALLÈLE**  
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) MALRAIT, François, F-27120 Jouy sur Eure, FR  
DEVOS, Thomas, F-78955 Carrières sous Poissy, FR  
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

**H02P 6/18** → (51) **H02P 5/74**

**H02P 6/20** → (51) **H02P 5/74**

**H02P 9/00** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 803 136 A1\***  
**H02P 21/04** **H02P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13700345.5 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050019 08.01.2013  
(87) WO 2013/104896 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 GB 201200537  
16.05.2012 EP 12168324  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE**  
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB  
(72) LYNN, David, Mark, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB  
KIRKLAND, Leonard, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H02P 21/04** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 29/00** → (51) **H02P 21/00**

**H03B 9/00** → (51) **G06F 1/10**

(51) **H03H 17/00** (11) **2 803 137 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735847.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020740 09.01.2013  
(87) WO 2013/106370 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584855 P  
12.06.2012 US 201261658560 P  
(54) • **MULTI-RATE-FILTERSYSTEM**  
• **MULTI-RATE FILTER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE FILTRAGE MULTI-DÉBITS**  
(71) Actiwave AB, Svetsarvägen 15, 171 41 Solna, SE  
(72) LINDAHL, Erik, S-11741 Stockholm, SE  
LINDBLOM, Ludvig, S-58436 Linköping, SE  
RISBERG, Pär Gunnars, S-17166 Solna, SE  
TOTH, Landy, Newton, Pennsylvania 18940, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H03K 17/082** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 803 138 A1\***  
(25) En (26) En



- (21) 13706052.1 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050003 03.01.2013  
(87) WO 2013/104821 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125037  
12.01.2012 US 201261585758 P  
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS ALS REAKTION AUF MECHANISCHE KRAFT  
• A METHOD AND A SWITCH DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRICAL SIGNAL IN RESPONSE TO MECHANICAL FORCE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR PRODUIRE UN SIGNAL ÉLECTRIQUE EN RÉPONSE À UNE FORCE MÉCANIQUE  
(71) Wallac OY, PL 10, 20101 Turku, FI  
(72) ROUTAMAA, Mika Olavi, FI-21420 Lieto, FI  
SALMINEN, Timo, FI-20750 Turku, FI  
LEHTONEN, Jussi Petteri, FI-20610 Turku, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**H03K 17/96** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 803 139 A1\***  
**H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12770330.4 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/053443 31.08.2012  
(87) WO 2013/106091 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347518  
(54) • TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES AUSGANGSSIGNALS  
• DRIVER CIRCUIT AND METHOD OF GENERATING AN OUTPUT SIGNAL  
• CIRCUIT D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SORTIE  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) KIREEV, Vassili, San Jose, CA 95124, US  
IM, Hsung, Jai, San Jose, CA 95124, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 803 140 A2\***  
**G01V 11/00** **G01D 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12810492.4 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/069398 13.12.2012  
(87) WO 2013/106158 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213347775  
(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG GEOPHYSIKALISCHER DATEN  
• GEOPHYSICAL DATA ACQUISITION SYSTEM  
• SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES GÉOPHYSIQUES  
(71) KJT Enterprises, Inc., 6420 Richmond Ave. Suite 610, Houston, Texas 77057, US  
(72) JIANG, John, Houston, Texas 77057, US  
AZIZ, Azizuddin, Abdul, Houston, Texas 77057, US  
LIU, Ying, Houston, Texas 77057, US  
STRACK, Kurt-M., Houston, Texas 77057, US

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H03M 3/00** → (51) **G08B 17/11**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 803 141 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12781488.7 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2012/000211 23.03.2012  
(87) WO 2013/141741 2013/39 26.09.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON DATEN ZUR DARSTELLUNG EINES ZEITUNABHÄNGIGEN SIGNALS  
• METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING DATA REPRESENTING A TIME DEPENDENT SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPRESSER DES DONNÉES REPRÉSENTANT UN SIGNAL DÉPENDANT DU TEMPS  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KUSHNIKOV, Oleg Vadimovich, St.Petersburg 192174, RU  
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU  
VASILIEVA, Aleksandra Sergeevna, St.Petersburg 199106, RU

**H04B 1/38** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 803 142 A1\***  
**H02J 5/00** **H04L 12/10**  
**H04L 25/02** **H02J 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13700674.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050493 11.01.2013  
(87) WO 2013/104758 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000409  
(54) • MODULARES DATENSYSYSTEM MIT INDUKTIVER ENERGIEÜBERTRAGUNG  
• MODULAR DATA SYSTEM HAVING INDUCTIVE ENERGY TRANSFER  
• SYSTÈME DE DONNÉES MODULAIRE AVEC TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) SCHOLZ, Peter, 32683 Barntrup, DE  
KALHOFF, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 803 143 A1\***  
**H04L 12/40** **H04L 25/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13700675.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050494 11.01.2013  
(87) WO 2013/104759 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000408  
(54) • INDUKTIVE ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG  
• INDUCTIVE ENERGY SUPPLY UNIT  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE INDUCTIVE  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) SCHOLZ, Peter, 32683 Barntrup, DE

- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 803 144 A1\***  
**H04B 7/08** **G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13704228.9 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050079 04.01.2013  
(87) WO 2013/105005 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586357 P  
(54) • SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES BUDGETS FÜR DRAHTLOSE ANDOCKVERKNÜPFUNGEN  
• WIRELESS DOCKING LINK BUDGET OPTIMIZATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'OPTIMISATION DE BUDGET DE LIAISON D'ACCUEIL SANS FIL  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 5/00** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 803 145 A1\***  
**H04L 1/00** **H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13714489.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/033525 22.03.2013  
(87) WO 2013/148514 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616719 P  
04.09.2012 US 201213602551  
(54) • ADAPTIVE ERZEUGUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN AUF BASIS EINES STROMKOMMUNIKATIONSSZENARIOS  
• ADAPTIVE GENERATION OF CHANNEL QUALITY INDICATORS (CQIS) BASED ON A CURRENT COMMUNICATION SCENARIO  
• GÉNÉRATION ADAPTATIVE D'INDICATEURS DE QUALITÉ DE CANAL (IQC) SUR LA BASE D'UN SCÉNARIO DE COMMUNICATION ACTUEL  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Ji, Zhu, Cupertino, California 95014, US  
DAMJI, Navid, Cupertino, California 95014, US  
SEBENI, Johnson O., Cupertino, California 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 7/12** (11) **2 803 146 A2\***  
**H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13735574.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021321 11.01.2013  
(87) WO 2013/106779 2013/29 18.07.2013



- (30) 11.01.2012 US 201261585624 P  
17.10.2012 US 201213654294
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HOHE KAPAZITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED HIGH CAPACITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE HAUTE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Aviat Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KENNARD, Paul, A., San Jose, CA 95110, US  
LICARDIE, Sergio, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 803 147 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12812852.7 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005250 19.12.2012  
(87) WO 2013/104403 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012200487  
(54) • **BORDKOMMUNIKATIONSGERÄTE FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS, JEDES MIT EINEM MEDIENSERVER UND EINEM FUNKMODUL, MITTELS DESSEN DIESE DRAHTLOS MITEINANDER VERBUNDEN SIND**  
• **ON-BOARD COMMUNICATION DEVICES FOR A CAB OF A VEHICLE, EACH WITH A MEDIA SERVER AND A RADIO MODULE BY MEANS OF WHICH THE DEVICES ARE CONNECTED TO ONE ANOTHER IN A WIRELESS FASHION**  
• **APPAREILS DE COMMUNICATION EMBARQUÉS DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE, MUNIS CHACUN D'UN SERVEUR MULTIMÉDIA ET D'UN MODULE RADIO AU MOYEN DESQUELS ILS SONT RACCORDÉS SANS FIL LES UNS AUX AUTRES**
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE  
NISS, Frank, 22453 Hamburg, DE  
GOESSEL, Alexander, 22395 Hamburg, DE  
MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 803 148 A1\***  
**H04B 10/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13735953.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020538 07.01.2013  
(87) WO 2013/106283 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346654  
(54) • **VERWENDUNG VORHERGESAGTER BEWEGUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSPERRE MIT EINEM IN DER NÄHE BEFINDLICHEN BALLON**  
• **USING PREDICTED MOVEMENT TO MAINTAIN OPTICAL-COMMUNICATION LOCK WITH NEARBY BALLOON**  
• **UTILISATION DE MOUVEMENT PRÉDIT POUR MAINTENIR UN VERROUILLAGE DE COMMUNICATION OPTIQUE AVEC UN BALLON À PROXIMITÉ**

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US  
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, US  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 803 149 A1\***  
**H04B 10/27** **H04B 10/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13736223.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020705 08.01.2013  
(87) WO 2013/106348 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346636  
(54) • **BALLONNETZWERK MIT OPTISCHER FREIRAUMKOMMUNIKATION ZWISCHEN SUPER-NODE-BALLOONS UND HF-KOMMUNIKATION ZWISCHEN SUPER-NODE-UND SUB-NODE-BALLOONS**  
• **BALLOON NETWORK WITH FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION BETWEEN SUPER-NODE BALLOONS AND RF COMMUNICATION BETWEEN SUPER-NODE AND SUB-NODE BALLOONS**  
• **RÉSEAU À BALLONS AVEC COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ENTRE LES BALLONS SUPER-NOEUDS ET COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE ENTRE LES BALLONS SUPER-N UDS ET LES BALLONS SOUS-NOEUDS**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US  
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BIFFLE, Clifford, Mountain View, CA 94043, US  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 803 150 A1\***  
**H04B 10/27**  
(25) En (26) En  
(21) 13736374.3 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020536 07.01.2013  
(87) WO 2013/106281 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346645  
(54) • **HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSPERRE DURCH EINEN BALLON**  
• **ESTABLISHING OPTICAL-COMMUNICATION LOCK WITH NEARBY BALLOON**  
• **ÉTABLISSEMENT DE VERROUILLAGE DE COMMUNICATION OPTIQUE AVEC BALLON À PROXIMITÉ**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, CA  
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, CA  
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, CA  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, CA  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 10/2575** (11) **2 803 151 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735581.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020892 09.01.2013  
(87) WO 2013/106475 2013/29 18.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584666 P  
(54) • **DRAHTLOSE OPTISCHE USPL-FSO-LASERCOM PUNKT-ZU-PUNKT- UND PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG**  
• **USPL-FSO LASERCOM POINT-TO-POINT AND POINT-TO-MULTIPOINT OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION**  
• **COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL LASERCOM USPL-FSQ DE POINT À POINT ET DE POINT À MULTIPOINT**
- (71) Attochron, Llc, P.O. Box 1036, Lexington, VA 24450, US  
(72) CHAFFEE, Tom, Lexington, VA 24450, US  
SZAJOWSKI, Paul, A., Lexington, VA 24450, US  
KIM, Isaac, Lexington, VA24450, US  
BRAGA, Alexandre, Lexington, VA 24450, US  
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

**H04B 10/27** → (51) **H04B 10/11**

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/11**

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 803 152 A1\***  
**H01L 41/08** **H04B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13701865.1 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050014 07.01.2013  
(87) WO 2013/104893 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 GB 201200232  
(54) • **WANDLERANORDNUNG**  
• **TRANSDUCER ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE TRANSDUCTEUR**
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) KENT, Lionel, William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
BAGSHAW, John, Martin, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
ROWE, Duncan, Peter, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04B 13/00** → (51) **H04B 11/00**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04H 20/71** (11) **2 803 153 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735897.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020756 09.01.2013  
(87) WO 2013/106380 2013/29 18.07.2013  
(88) 02.10.2014  
(30) 09.01.2012 US 201261584575 P  
08.01.2013 US 201313736788  
(54) • **QR-DATENPROXY UND PROTOKOLL-GATEWAY**  
• **QR DATA PROXY AND PROTOCOL GATEWAY**

- *PASSERELLE DE PROCURATION DE DONNÉES ET DE PROTOCOLE QR*
- (71) Five9, Inc., 4000 Executive Parkway, Suite 400, San Ramon, CA 94583, US  
 (72) FRIED, Lance, Aventura Florida 33180, US  
 KATZ, Joseph, Atlanta Georgia 30319, US  
 (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 803 154 A1\***  
**H04L 12/26** **G01S 19/21**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13724148.5 (22) 09.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AT 2013/050083 09.04.2013  
 (87) WO 2013/152378 2013/42 17.10.2013  
 (30) 11.04.2012 AT 4322012

- *VERFAHREN UND MASTERCLOCK ZUR ERSTELLUNG VON FAIL-SILENT SYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN*
  - *METHOD AND MASTER CLOCK FOR GENERATING FAIL-SILENT SYNCHRONIZATION MESSAGES*
  - *PROCÉDÉ ET HORLOGE MAÎTRESSE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION À SILENCE SUR DÉFAILLANCE*
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT  
 (72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT  
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **H04J 3/06** (11) **2 803 155 A1\***  
**H04L 12/40** **H04L 1/22**  
**G06F 11/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 13724149.3 (22) 09.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AT 2013/050084 09.04.2013  
 (87) WO 2013/152379 2013/42 17.10.2013  
 (30) 11.04.2012 AT 4332012

- *VERFAHREN UND VERMITTLUNGSEINHEIT ZUR ZUVERLÄSSIGEN VERMITTLUNG VON SYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN*
  - *METHOD AND SWITCHING UNIT FOR THE RELIABLE SWITCHING OF SYNCHRONIZATION MESSAGES*
  - *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRANSMISSION POUR LA TRANSMISSION FIABLE D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION*
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT  
 (72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT  
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **H04J 14/00** (11) **2 803 156 A1\***  
**H04J 14/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13700789.4 (22) 03.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020085 03.01.2013  
 (87) WO 2013/106229 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201213346337  
 (54) • *DUALPOLARISIERUNG EINES KOHÄRENTEN EMPFÄNGERFRONTENDES MIT MEHRFACHWELLENLÄNGE*

- *DUAL-POLARIZATION MULTI-WAVELENGTH COHERENT RECEIVER FRONTEND*
- *FRONTAL DE RÉCEPTION COHÉRENT À LONGUEUR D'ONDES MULTIPLE À DOUBLE POLARISATION*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) RASRAS, Mahmoud, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04J 14/06** → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 803 157 A1\***  
**H04L 1/16** **H04W 52/54**

- (25) En (26) En  
 (21) 13701168.0 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/020848 09.01.2013  
 (87) WO 2013/106441 2013/29 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 US 201261584690 P  
 05.03.2012 US 201261606862 P  
 16.03.2012 US 201261611677 P  
 02.11.2012 US 201213668119

- *FREQUENZ- UND LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES HARQ-FEEDBACKS*
- *RATE AND POWER CONTROL SYSTEMS AND METHODS USING HARQ FEEDBACK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DU DÉBIT ET DE LA PUISSANCE UTILISANT LA RÉTROACTION HARQ*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US  
 MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
 JONES, Vincent K., San Diego, California 92121-1714, US  
 VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 803 158 A1\***  
**H04W 52/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 13711268.6 (22) 13.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2013/030686 13.03.2013  
 (87) WO 2013/142171 2013/39 26.09.2013  
 (30) 20.03.2012 US 201261613437 P  
 06.08.2012 US 201213567136  
 (54) • *ADAPTIVE TEILWEISE PAKETCODIERUNG*  
 • *ADAPTIVE PARTIAL PACKET DECODING*  
 • *DÉCODAGE DE PAQUETS PARTIELS ADAPTATIF*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) MUJTABA, Syed, A., Cupertino, CA 95014, US  
 SONG, Kee-bong, Cupertino, CA 95014, US  
 KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014, US  
 WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US  
 TABEL, Tarik, Cupertino, CA 95014, US  
 Kim, Youngjae, Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **G10L 19/005**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/08** → (51) **G10L 19/005**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 1/22** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 803 159 A1\***  
**H04W 28/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 12700642.7 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/050348 11.01.2012  
 (87) WO 2013/104416 2013/29 18.07.2013

- *SEKUNDÄRZELLENHERSTELLUNG FÜR EINE STANDORTÜBERGREIFENDE TRÄGERAGGREGATION*
  - *SECONDARY CELL PREPARATION FOR INTER-SITE CARRIER AGGREGATION*
  - *PRÉPARATION DE CELLULE SECONDAIRE EN VUE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER SITES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
 ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
 KOSKINEN, Henri Markus, FIN-02600 Espoo, FI  
 HWANG, Woonhee, FIN-02180 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 803 160 A2\***  
**H04L 27/00** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13720531.6 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2013/000407 11.01.2013  
 (87) WO 2013/104992 2013/29 18.07.2013  
 (88) 03.01.2014  
 (30) 11.01.2012 US 201261585550 P  
 30.01.2012 US 201261592519 P  
 17.04.2012 US 201261625490 P

- *INFORMATIONSBIT-FÜLLSCHEMATA FÜR WLAN*
  - *INFORMATION BIT PADDING SCHEMES FOR WLAN*
  - *TECHNIQUES DE BOURRAGE DE BITS D'INFORMATIONS POUR WLAN*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB  
 (72) SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US  
 ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
 LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 803 161 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 12821282.6 (22) 21.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2012/000546 21.12.2012  
 (87) WO 2013/104837 2013/29 18.07.2013  
 (30) 11.01.2012 FR 1250272



- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE GEGEN SEITEN-KANALANGRIFFE GESCHÜTZTE VERSCHLÜSSELUNG*  
• *METHOD OF ENCRYPTION PROTECTED AGAINST SIDE CHANNEL ATTACKS*  
• *PROCEDE DE CHIFFREMENT PROTEGE CONTRE DES ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES*
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) FEIX, Benoit, F-13400 Aubagne, FR  
ROUSSELLET, Mylène, F-13100 Aix en Provence, FR
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **2 803 162 A1\***  
**H04W 12/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13735922.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/050015 11.01.2013  
(87) WO 2013/104072 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586068 P  
11.04.2012 US 201261622869 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEGALEN ZUGRIFF AUF SICHERE KOMMUNIKATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF LAWFUL ACCESS TO SECURE COMMUNICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS LÉGAL À DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US  
ZAVERUCHA, Gregory Marc, Redmond, Washington 98052, US  
CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/12**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 803 163 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13700837.1 (22) 12.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021344 12.01.2013  
(87) WO 2013/106798 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350661
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PRIVILEGIENBASIERTEN SCHLÜSSELS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PRIVILEGE-BASED KEY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE CLÉ BASÉE SUR LES PRIVILÈGES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MCLEAN, Ivan Hugh, San Diego, California 92121, US  
LUNDBLADE, Laurence G., San Diego, California 92121, US  
KELLEY, Brian Harold, San Diego, California 92121, US

- WALKER, Robert G., San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 803 164 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
**H04L 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13736421.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/050014 11.01.2013  
(87) WO 2013/104071 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586074 P  
11.04.2012 US 201261622854 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEGALEN ZUGANG ZU SICHERER KOMMUNIKATION*  
• *SYSTEM AND METHOD OF LAWFUL ACCESS TO SECURE COMMUNICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS LÉGAL À DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US  
ZAVERUCHA, Gregory Marc, Redmond, Washington 98052, US  
CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/12**

(51) **H04L 9/12** (11) **2 803 165 A1\***  
**H04L 9/00** **H04L 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13736112.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2013/050013 11.01.2013  
(87) WO 2013/104070 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586061 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEGALEN ZUGRIFF AUF SICHERE KOMMUNIKATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF LAWFUL ACCESS TO SECURE COMMUNICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS LÉGAL À DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US  
ZAVERUCHA, Gregory Marc, Redmond, Washington 98052, US  
CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/14** (11) **2 803 166 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12864706.2 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054751 12.09.2012

- (87) WO 2013/106094 2013/29 18.07.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 10.01.2012 US 201261585057 P  
08.06.2012 US 201213492126
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE REGISTRATION AND AUTHENTICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF*
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10036, US
- (72) BENSON, Glenn, Newton, MA 02465, US  
RE, Salvatore, Richard, Westfield, NJ 07090, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**H04L 9/18** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/30**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 803 167 A1\***  
**G06F 13/14** **H04L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13700640.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050320 09.01.2013  
(87) WO 2013/104683 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 FR 1250211
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER GERÄTETEILE ÜBER EINE ETHERNETVERBINDUNG UND ANDOCKSTATION FÜR EINEN SOLCHEN GERÄTETEIL*  
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO PIECES OF EQUIPMENT VIA AN ETHERNET LINK AND A DOCKING STATION FOR ONE OF SAID PIECES OF EQUIPMENT*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION VIA UNE LAISON ETHERNET DE DEUX EQUIPEMENTS ET STATION D'ACCUEIL D'UN DE CES EQUIPEMENTS*
- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HAURY, Christian, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GUILLLOT, François, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
COURTEILLE, Jean-Marie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H04L 12/10** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 803 168 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12711573.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001333 27.03.2012  
(87) WO 2013/104375 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584379 P
- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNGSSTEUERUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*  
• *NETWORK DEVICE CONTROL IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK*  
• *CONTRÔLE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU DANS UN SDN*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE



(72) KIS, Zoltán Lajos, H-1033 Budapest, HU  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/26** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 21/436**

**H04L 12/40** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 803 169 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 13702284.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021048 10.01.2013  
(87) WO 2013/106581 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585188 P  
05.04.2012 US 201261620881 P  
10.05.2012 US 201213468792

(54) • **SOFTWAREEINSATZTOPOLOGIE**  
• **SOFTWARE DEPLOYMENT TOPOLOGY**  
• **TOPOLOGIE DE DÉPLOIEMENT DE LOGI-  
CIEL**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US  
(72) ALIMINATI, Janga, Santa Clara, California  
95054, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 803 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12700770.6 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2012/000006 12.01.2012  
(87) WO 2013/104076 2013/29 18.07.2013

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIEFE-  
RUNG EINER POSTSENDUNG AN EINEN  
EMPFÄNGER**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING  
MAIL TO A RECIPIENT**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA  
LIVRAISON DE COURRIER À UN DESTI-  
NATAIRE**

(71) Die Schweizerische Post AG, Viktoriastrasse  
21, 3030 Bern, CH  
(72) STRÖLIN, Benoit, CH-8264 Eschenz, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5  
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H04L 12/715** (11) **2 803 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700943.7 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2013/050040 10.01.2013  
(87) WO 2013/104907 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 GB 201200350  
(54) • **DATENTRANSPORT**

• **DATA TRANSPORT**  
• **TRANSPORT DE DONNÉES**  
(71) Media Network Services AS, Drammensveien  
126, 0277 Oslo, NO  
(72) CICIC, Tarik, N-0277 Oslo, NO  
EVANG, Jan Marius, N-0277 Oslo, NO  
ELMOKASHFI, Ahmed, N-0277 Oslo, NO  
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H04L 12/781** (11) **2 803 172 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13709624.4 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/027185 21.02.2013  
(87) WO 2013/126604 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 US 201261601338 P

(54) • **IGMP/MLD-ÜBERSETZUNG**  
• **IGMP/MLD TRANSLATION**  
• **TRADUCTION IGMP/MLD**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PERRAULT, Simon, Quebec, Québec G1R  
2E1, CA  
ZOU, Ting, Cupertino, California 95014, US  
ZHANG, Zhongjian, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 803 173 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13703149.8 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/050105 04.01.2013  
(87) WO 2013/105009 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346073  
(54) • **ERWEITERUNG VON NETZWERKFUNK-  
TIONEN FÜR OPENFLOW-BASIERTE  
NETZWERKE MIT GETEILTER ARCHITEK-  
TUR**

• **EXPANDING NETWORK FUNCTION-  
ALITIES FOR OPENFLOW BASED SPLIT-  
ARCHITECTURE NETWORKS**  
• **EXTENSION DES FONCTIONNALITÉS  
RÉSEAU POUR DES RÉSEaux À ARCHI-  
TECTURE DIVISÉE BASÉES SUR LA TECH-  
NOLOGIE OPENFLOW**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MISHRA, Ramesh, San Jose, California  
95134, US  
BELIVEAU, Ludovic, St-Constant J5A 0G7,  
CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04L 25/02** → (51) **H03K 19/0185**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 803 174 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701848.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2013/050042 09.01.2013  
(87) WO 2013/104860 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250346

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND  
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR  
MODULATION UND DEMODULATION DER  
BEREITSTELLUNG VON OFDM/OQAM-  
SYMBOLEN**  
• **METHOD, DEVICES AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR MODULATION  
AND DEMODULATION DELIVERING  
OFDM/OQAM SYMBOLS**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET PRODUIT DE  
PROGRAMME D'ORDINATEUR DE  
MODULATION ET DE DEMODULATION  
DELIVRANT DES SYMBOLES OFDM/  
OQAM**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR  
DANDACH, Youssef, 92320 Chatillon, FR  
(74) Milon, Marie-Anne, Cabinet Vidon Techno-  
pole Atalante 16B rue de Jouanet, 35703  
Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 803 175 A2\***  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13722047.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/000577 14.01.2013  
(87) WO 2013/104999 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586565 P  
17.01.2012 US 201261587386 P  
27.01.2012 US 201261591718 P  
14.03.2012 US 201261610725 P  
23.07.2012 US 201261674724 P

(54) • **DATENEINHEITSFORMAT FÜR EINZEL-  
BENUTZERSTRAHLFORMUNG IN DRAHT-  
LOSEN LOKALEN NETZWERKEN MIT  
GROSSER REICHWEITE (WLANS)**  
• **DATA UNIT FORMAT FOR SINGLE USER  
BEAMFORMING IN LONG-RANGE  
WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS  
(WLANS)**  
• **FORMAT D'UNITÉ DE DONNÉES POUR  
FORMATION DE FAISCEAU MONO-UTILI-  
SATEUR DANS DES RÉSEAUX LOCAUX  
SANS FIL (WLAN) À LONGUE PORTÉE**  
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 803 176 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12700962.9 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050527 13.01.2012  
(87) WO 2013/104429 2013/29 18.07.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KONFIGURATION UND IMPLEMENTIE-  
RUNG VON WERBEINHALTEN IN ERGÄN-  
ZUNGSDIENSTEN FÜR EIN IP-MULTIME-  
DIA-SUBSYSTEM**

• **METHODS AND APPARATUS FOR  
CONFIGURING AND IMPLEMENTING  
ANNOUNCEMENTS FOR IP MULTIMEDIA  
SUBSYSTEM SUPPLEMENTARY  
SERVICES**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONFIGU-  
RATION ET DE MISE EN UVRE D'AN-  
NONCES POUR DES SERVICES SUPPLÉ-  
MENTAIRES D'UN SOUS-SYSTÈME  
MULTIMÉDIA IP**

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FORSBERG, Mikael, SE-135 40 Tyresö, SE  
OLSSON, John, SE-132 31 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 803 177 A2\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 13735938.6 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050011 07.01.2013  
(87) WO 2013/104823 2013/29 18.07.2013  
(88) 06.09.2013  
(30) 09.01.2012 FI 20125022

- (54) • *VORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DATENÜBERTRAGUNGSNETZWERKS ZUR FERNSTEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN*
  - *DEVICE ARRANGEMENT AND METHOD FOR IMPLEMENTING A DATA TRANSFER NETWORK USED IN REMOTE CONTROL OF PROPERTIES*
  - *CONFIGURATION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN RÉSEAU DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILISÉ DANS UNE COMMANDE À DISTANCE DE PROPRIÉTÉS*
- (71) Tosibox Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI  
(72) YLIMARTIMO, Veikko, FI-90420 Oulu, FI  
(74) Määttä, Jukka Tapani, et al, Berggren Oy Ab Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

**H04L 29/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 803 178 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12702319.0 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/050164 12.01.2012  
(87) WO 2013/104956 2013/29 18.07.2013  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBAREN UND FLEXIBLEN LASTAUSGLEICH*- *SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE AND RESILIENT LOAD BALANCING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE EXTENSIBLE ET ÉLASTIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HAMMAM, Tarik, S-164 48 Kista, SE  
BESTE, Fredrick, SE-756 53 Uppsala, SE  
FRANZEN, Anders, S-142 65 Trångsund, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit RIC Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 803 179 A1\***  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 12816250.0 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/005392 28.12.2012

- (87) WO 2014/101929 2014/27 03.07.2014  
(54) • *SYSTEM FÜR DEN EINSATZ VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN IN EINEM CLOUD-COMPUTERSYSTEM*- *SYSTEM FOR DEPLOYMENT OF COMMUNICATION TERMINALS IN A CLOUD COMPUTING SYSTEM*
- *SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT DE TERMINAUX DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) SMITH, James, Nottingham NG9 4DN, GB  
ZEINER, Johann, 85757 Karlsfeld, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 803 180 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13700818.1 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020783 09.01.2013  
(87) WO 2013/106400 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348243  
(54) • *REDUZIERUNG DER LATENZZEIT UND KOSTEN IN ROBUSTEN CLOUD-DATENSYSTEMEN*- *REDUCING LATENCY AND COST IN RESILIENT CLOUD FILE SYSTEMS*
- *RÉDUCTION DES TEMPS D'ATTENTE ET DES COÛTS AFFECTANT LES SYSTÈMES DE FICHIERS EN NUAGES RÉSILIENTS*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PUTTASWAMY NAGA, Krishna, Metuchen, NJ 08840, US  
NANDAGOPAL, Thyaga, Edison, NJ 08820, US  
MA, Yadi, Madison, WI 53705, US  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 803 181 A1\***  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13701173.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020863 09.01.2013  
(87) WO 2013/106454 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584628 P  
(54) • *DURCH CLOUD-COMPUTING GESTEUERTES GATEWAY FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE*- *CLOUD COMPUTING CONTROLLED GATEWAY FOR COMMUNICATION NETWORKS*
- *PASSERELLE COMMANDÉE D'INFORMATIQUE EN NUAGE POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DUNLAP, Wayne, G., San Diego, CA 92121, US  
CUBBAGE, Michael W., San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G08G 1/096**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 21/436**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 803 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723842.6 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057899 30.04.2012  
(87) WO 2013/164007 2013/45 07.11.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DNS-AUFLÖSUNG IN EINEM NETZWERK, INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND CLIENT-ENDGERÄT ZUR ANWENDUNG IN EINEM INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM*- *METHOD FOR PERFORMING DNS RESOLUTION IN A NETWORK, CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND CLIENT TERMINAL FOR DEPLOYMENT IN A CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RÉOLUTION DNS DANS UN RÉSEAU, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET TERMINAL CLIENT POUR DÉPLOIEMENT DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
(72) SEEDORF, Jan, 69124 Heidelberg, DE  
ARUMAITHURAL, Mayutan, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 803 183 A1\***  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13704257.8 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021397 14.01.2013  
(87) WO 2013/106811 2013/29 18.07.2013  
(30) 14.01.2012 US 201261586748 P  
(54) • *VERWENDUNG VON DNS FÜR EREIGNISBERICHTE EINES SICHERHEITSSYSTEMS*- *USING DNS FOR SECURITY SYSTEM EVENT REPORTING*
- *UTILISATION DE DNS POUR RAPPORTER DES ÉVÉNEMENTS DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOVACSIS, Stephen, A., III, Fairport, NY 14450, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04M 1/02** → (51) **A61M 5/142**

**H04M 1/60** → (51) **G06F 9/44**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 8/00**

**H04N 3/09** → (51) **G02B 26/12**

**H04N 3/14** → (51) **G02B 26/12**

**H04N 5/222** → (51) **G03B 17/00**

**H04N 5/225** → (51) **B60S 1/08**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 13/06**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 26/12**

**H04N 5/33** → (51) **G02B 26/12**



**H04N 5/335** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **H04N 5/341** (11) **2 803 184 A1\***  
**H04N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12864741.9 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/072146 28.12.2012  
(87) WO 2013/106209 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350609  
(54) • **PIXEL MIT GETEILTER ÜBERTRAGUNGSZEIT**  
• **SHARED TIME OF FLIGHT PIXEL**  
• **PIXEL À TEMPS DE VOL PARTAGÉ**
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BIKUMANDLA, Manoj, San Jose, California 95117, US  
SALADI, Sasidhar, Santa Clara, California 95051, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04N 5/445** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 803 185 A1\***  
**H04N 21/43** **H04N 9/82**
- (25) En (26) En  
(21) 12810014.6 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/070903 20.12.2012  
(87) WO 2013/106184 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584351 P  
(54) • **VERWALTUNG VON ZEITVERSCHIEBUNGSDATEN**  
• **MANAGING TIME-SHIFT DATA**  
• **GESTION DE DONNÉES DE DÉCALAGE TEMPOREL**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CLEVENGER, Brian Duane, Muncie, Indiana 47304, US  
MCCLEARY, Mark Allen, Indianapolis, Indiana 46220, US  
LE GARJAN, Bruno, 35000 Rennes, FR  
PULLEN, Benjamin Allen, Redmond, Washington 98052, US  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**H04N 5/76** (11) **2 803 186 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 21/433**  
**H04N 21/845**

- (25) En (26) En  
(21) 12812788.3 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/070790 20.12.2012  
(87) WO 2013/106182 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584352 P  
(54) • **ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON UNTERAUFEICHNUNGEN**  
• **CREATING AND MANAGING SUB-RECORDINGS**  
• **CRÉATION ET GESTION DE SOUS-ENREGISTREMENTS**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CLEVENGER, Brian Duane, Muncie, Indiana 47304, US  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**H04N 7/14** (11) **2 803 187 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13735735.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021215 11.01.2013  
(87) WO 2013/106697 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585626 P  
10.02.2012 US 201213371255  
(54) • **ZUGANGSKONTROLLEN FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN**  
• **ACCESS CONTROLS FOR COMMUNICATION SESSIONS**  
• **CONTRÔLES D'ACCÈS POUR SESSIONS DE COMMUNICATION**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Bennett, David Scrymgeour, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Chew, Chee H., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Fernandez, Eduardo, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Groves, Loren Michael, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Johnson Christopher, Paul David, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Singhal, Nikhyl, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Marsh, Brian David, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
Wen, William Kuo-Wei, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BENNETT, David Scrymgeour, Mountain View, CA 94043, US  
CHEW, Chee H., Mountain View, CA 94043, US  
FERNANDEZ, Eduardo, Mountain View, CA 94043, US  
GROVES, Loren Michael, Mountain View, CA 94043, US  
JOHNSON, Christopher Paul David, Mountain View, CA 94043, US  
SINGHAL, Nikhyl, Mountain View, CA 94043, US  
MARSH, Brian David, Mountain View, CA 94043, US  
WEN, William Kuo-wei, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04N 7/14** (11) **2 803 188 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13736336.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020657 08.01.2013  
(87) WO 2013/106319 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584488 P  
16.11.2012 US 201213679131  
(54) • **FUNKTIONEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER MEHRSEITIGEN STEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **FEATURES FOR USE WITH A MULTISIDED CONTROLLING DEVICE**  
• **FONCTIONS CONÇUES POUR UNE UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE À FACES MULTIPLES**
- (71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
(72) JUBILO, Joven, Anaheim, California 92804, US  
ALVARADO, Cesar, Brea, California 92821, US

- DO, Linh, Westminster, California 92683, US  
XU, Rex, Tustin, California 92782, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 7/16** (11) **2 803 189 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13735624.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020716 09.01.2013  
(87) WO 2013/106356 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346709  
(54) • **HFC-KABELSYSTEM MIT BREITBAND-KOMMUNIKATIONSPFAD UND KOAXIALEN DOMÄNENKNOTEN**  
• **HFC CABLE SYSTEM WITH WIDEBAND COMMUNICATIONS PATHWAY AND COAX DOMAIN NODES**  
• **SYSTÈME DE CÂBLE HYBRIDE DE FIBRE ET DE COAXIAL COMPORTANT UN CHEMIN POUR COMMUNICATION EN LARGE BANDE ET DES NOEUDS DE DOMAINES COAXIAUX**
- (71) Gainspeed, Inc., 295 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) RAKIB, Shlomo Selim, Santa Clara, California 95050, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 7/26** (11) **2 803 190 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12813684.3 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071086 20.12.2012  
(87) WO 2013/106190 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584806 P  
09.01.2012 US 201261584805 P  
(54) • **HYBRIDES REFERENZBILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINFACHE UND MEHRFACHE GESCHICHTETE VIDEOCODIERUNGSSYSTEME**  
• **HYBRID REFERENCE PICTURE RECONSTRUCTION METHOD FOR SINGLE AND MULTIPLE LAYERED VIDEO CODING SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ HYBRIDE DE RECONSTRUCTION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR DES SYSTÈMES DE CODAGE VIDÉO MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) YE, Yan, San Diego California 92130, US  
YIN, Peng, San Francisco California 94103-4813, US  
HE, Yuwen, San Diego California 92130, US  
GISH, Walter C., San Francisco California 94103-4813, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04N 7/26** (11) **2 803 191 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13700112.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050399 10.01.2013  
(87) WO 2013/104713 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 FR 1250334  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDBLOCKS, ENT-**



- SPRECHENDES VERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CODING AN IMAGE BLOCK, CORRESPONDING METHOD AND DECODING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN BLOC D'IMAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE CORRESPONDANTS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BORDES, Philippe, F-35576 Cesson Sévigné, FR  
ANDRIVON, Pierre, F-35576 Cesson Sévigné, FR  
SALMON, Philippe, F-35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 803 192 A1\***  
**H04N 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13700492.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/050157 07.01.2013  
(87) WO 2013/104585 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12305050  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN EINES BLOCKS EINES BILDES SOWIE ENTSPRECHENDES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A BLOCK OF AN IMAGE AND CORRESPONDING RECONSTRUCTING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN BLOC D'UNE IMAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION CORRESPONDANTS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) CHERIGUI, Safa, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
GUILLEMOT, Christine, F-35042 Rennes, FR  
THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
GUILLLOTTEL, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 803 193 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700835.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021227 11.01.2013  
(87) WO 2013/106705 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.07.2014  
(30) 14.01.2012 US 201261586777 P  
16.01.2012 US 201261587070 P  
19.01.2012 US 201261588629 P  
23.04.2012 US 201261637195 P  
24.04.2012 US 201261637774 P  
10.01.2013 US 201313738377  
(54) • *CODIERUNG VON PARAMETERMENGEN UND NAL-UNIT-HEADER FÜR VIDEOCODIERUNG*  
• *CODING PARAMETER SETS AND NAL UNIT HEADERS FOR VIDEO CODING*  
• *CODAGE D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES ET D'EN-TÊTES D'UNITÉ NAL POUR CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US  
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 803 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701191.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021261 11.01.2013  
(87) WO 2013/106729 2013/29 18.07.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 13.01.2012 US 201261586668 P  
19.01.2012 US 201261588595 P  
09.02.2012 US 201261597097 P  
10.01.2013 US 201313738574  
(54) • *BESTIMMUNG VON KONTEXTEN ZUR CODIERUNG VON TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTENDATEN IN DER VIDEOCODIERUNG*  
• *DETERMINING CONTEXTS FOR CODING TRANSFORM COEFFICIENT DATA IN VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE CONTEXTES POUR CODER DES DONNÉES DE COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE EN CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 803 195 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701192.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021278 11.01.2013  
(87) WO 2013/106739 2013/29 18.07.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 13.01.2012 US 201261586668 P  
19.01.2012 US 201261588595 P  
09.02.2012 US 201261597097 P  
10.01.2013 US 201313738602  
(54) • *KONTEXTBESTIMMUNG ZUR CODIERUNG VON TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTENDATEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*  
• *DETERMINING CONTEXTS FOR CODING TRANSFORM COEFFICIENT DATA IN VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE CONTEXTES POUR CODER DES DONNÉES DE COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE EN CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 803 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735681.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/056415 10.04.2012  
(87) WO 2013/152784 2013/42 17.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGEPPOSITION EINES ANZEIGEOBJEKTS UND ZUM ANZEIGEN EINES ANZEIGEOBJEKTS IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DISPLAY POSITION OF A DISPLAY OBJECT AND FOR DISPLAYING A DISPLAY OBJECT IN A THREE-DIMENSIONAL SCENE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER LA POSITION D'AFFICHAGE D'UN OBJET D'AFFICHAGE ET D'AFFICHER UN OBJET D'AFFICHAGE DANS UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BOUAZIZI, Imed, 80992 Munich, DE  
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE  
KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- 
- (51) **H04N 13/00** (11) **2 803 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12716315.2 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/056415 10.04.2012  
(87) WO 2013/152784 2013/42 17.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGEPPOSITION EINES ANZEIGEOBJEKTS UND ZUM ANZEIGEN EINES ANZEIGEOBJEKTS IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DISPLAY POSITION OF A DISPLAY OBJECT AND FOR DISPLAYING A DISPLAY OBJECT IN A THREE-DIMENSIONAL SCENE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER LA POSITION D'AFFICHAGE D'UN OBJET D'AFFICHAGE ET D'AFFICHER UN OBJET D'AFFICHAGE DANS UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BOUAZIZI, Imed, 80992 Munich, DE  
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE  
KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- 
- (51) **H04N 13/00** (11) **2 803 198 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735681.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/056415 10.04.2012  
(87) WO 2013/152784 2013/42 17.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGEPPOSITION EINES ANZEIGEOBJEKTS UND ZUM ANZEIGEN EINES ANZEIGEOBJEKTS IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DISPLAY POSITION OF A DISPLAY OBJECT AND FOR DISPLAYING A DISPLAY OBJECT IN A THREE-DIMENSIONAL SCENE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER LA POSITION D'AFFICHAGE D'UN OBJET D'AFFICHAGE ET D'AFFICHER UN OBJET D'AFFICHAGE DANS UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BOUAZIZI, Imed, 80992 Munich, DE  
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE  
KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000200 10.01.2013
- (87) WO 2013/105794 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 KR 20120003352
- (54) • 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• 3D DISPLAY APPARATUS AND METHOD THEREOF  
• APPAREIL D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL (3D) ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) YEON, Su-jin, Seoul 121-807, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 5/341**

**H04N 13/04** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 17/00** → (51) **G01M 11/04**

**H04N 21/233** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 803 199 A1\***  
**H04N 21/254** **H04N 21/414**  
**H04N 21/422**

- (25) En (26) En  
(21) 13700609.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021049 10.01.2013
- (87) WO 2013/106582 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201213349271
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REMOTE-TRANSCODIERUNG VON INHALTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY TRANSCODING CONTENT  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSCODAGE DE CONTENUS À DISTANCE
- (71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) SYED, Khader, B., Derwood, MD 20855, US  
KOEHNLEIN, Michael, J., Ijamsville, MD 21754, US  
CASAVANT, Scott, D., Germantown, MD 20874, US  
LEE, Sean, S., Potomac, MD 20874, US  
JOSEPH, Kuriacose, Gaithersburg, MD 20878, US  
GUZMAN, Jorge, H., Gaithersburg, MD 20882, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04N 21/254** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 803 200 A1\***  
**H04W 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13736258.8 (22) 08.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020672 08.01.2013
- (87) WO 2013/106325 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261585047 P  
06.12.2012 US 201213706685
- (54) • DRAHTLOSES VIDEOTAKTSYNCHRONISIERUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG  
• WIRELESS VIDEO CLOCK SYNCHRONIZATION TO ENABLE POWER SAVING  
• SYNCHRONISATION D'HORLOGE DE SYSTÈME VIDÉO SANS FIL POUR PERMETTRE LA RÉALISATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US  
SHIRRON, Etan, 45216 Hod-Hasharon, M., IL  
FRISHMAN, Yaniv, 55525 Kiryat Ono, M., IL  
HAYEK, George R., El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 803 201 A1\***  
**H04N 21/41** **H04L 12/28**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13736437.8 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2013/050016 09.01.2013
- (87) WO 2013/104825 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 FI 20125024
- (54) • VERBESSERTES DARSTELLUNGSSYSTEM  
• IMPROVED RENDERING SYSTEM  
• SYSTÈME DE RESTITUTION AMÉLIORÉ
- (71) Booxmedia Oy, Fredrikinkatu 47, 00100 Helsinki, FI
- (72) COSTA-REQUENA, Jose, 00990 Helsinki, FI  
MYLLYLÄ, Tomi, 12130 Espoo, FI  
SINTONEN, Jukka, 00120 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04N 21/454** (11) **2 803 202 A1\***  
**H04N 21/4545** **H04N 21/84**  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12801706.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005111 11.12.2012
- (87) WO 2014/090262 2014/25 19.06.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR VIDEODATENBEARBEITUNG, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND DATENKONSTRUKT  
• METHOD OF PROCESSING VIDEO DATA, DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND DATA CONSTRUCT  
• PROCÉDÉ CONSISTANT À TRAITER DES DONNÉES VIDÉO, DISPOSITIF, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET ÉLÉMENT DE DONNÉES
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) SKARAKIS, Konstantinos, GR-164 52 Athens, GR
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**H04N 21/4545** → (51) **H04N 21/454**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/454**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 5/76**

**H04Q 9/00** → (51) **A61L 2/24**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 803 203 A1\***  
**H04B 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13735717.4 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020739 09.01.2013
- (87) WO 2013/106369 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584473 P
- (54) • INTEGRIERTE LAUTSPRECHERANORDNUNGEN  
• INTEGRATED LOUDSPEAKER ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES HAUT-PARLEUR INTÉGRÉS
- (71) Actiwave AB, Svetsarvägen 15, 171 41 Solna, SE
- (72) RISBERG, Pär, Gunnars, 17166 Solna, SE  
TOTH, Landy, Newtown, Pennsylvania 18940, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 803 204 A1\***  
**H04R 1/04** **H04R 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13736031.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020591 07.01.2013
- (87) WO 2013/106292 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 TW 10100764  
01.02.2012 CN 201210022396  
02.02.2012 CN 201220032930 U
- (54) • MIKROFONMODUL UND VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG  
• MICROPHONE MODULE WITH AND METHOD FOR FEEDBACK SUPPRESSION  
• MODULE DE MICROPHONE À SUPPRESSION DE LA RÉTROACTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Peng, Yen, Ru, 8F.No. 48, Section 2, Shuangshi Road, Banqiao District, New Tapei City, TW
- (72) Peng, Yen, Ru, New Tapei City, TW
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04R 1/04** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/30** (11) **2 803 205 A1\***  
**H04R 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13700816.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020684 08.01.2013
- (87) WO 2013/106335 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584560 P
- (54) • LAUTSPRECHERHORN  
• LOUDSPEAKER HORN  
• PAVILLON DE HAUT-PARLEUR
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) SPRINKLE, Charles, M., Simi Valley, CA 93065, US



(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H04R 1/34** → (51) **H04R 1/30**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 803 206 A1\***  
**H04R 5/00** **H02J 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736024.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020798 09.01.2013  
(87) WO 2013/106407 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584609 P  
(54) • **DRAHTLOSES AUDIOWIEDERGABEGERÄT UND LAUTSPRECHERSYSTEM**  
• **WIRELESS AUDIO PLAYER AND SPEAKER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LECTEUR ET DE HAUT-PARLEUR AUDIO SANS FIL**  
(71) Imation Corp., 1 Imation Place, Oakdale, MN 55128, US  
(72) SCHUL, Eran, St. Paul, MN 55102, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04R 5/00** → (51) **H04R 3/12**

**H04R 7/20** → (51) **H04R 19/04**

**H04R 9/08** → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 19/04** (11) **2 803 207 A1\***  
**H04R 7/20** **B81B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12806260.1 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/067906 05.12.2012  
(87) WO 2013/106141 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348400  
(54) • **MEMS-MIKROFON MIT FEDERN UND EINEM INTERNEN TRÄGER**  
• **MEMS MICROPHONE WITH SPRINGS AND INTERIOR SUPPORT**  
• **MICROPHONE DE SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) AYANT DES RESSORTS ET UN SUPPORT INTÉRIEUR**  
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US  
(72) BHARATAN, Sushil, Burlington, MA 01803, US  
KHENKIN, Aleksey, S., Nashua, NH 03064, US  
CHEN, Thomas, D., Cambridge, MA 02138, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 803 208 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12813219.8 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071028 20.12.2012  
(87) WO 2013/106188 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.09.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586352 P  
30.08.2012 US 201261694904 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA RÉALISATION DE COMMUNICATIONS DE MACHINE À MACHINE**  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, US  
LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA  
KUMAR, Rohit, Montreal, Québec H3H 2C3, CA  
STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, US  
SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US  
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US  
LY, Quang, North Wales, Pennsylvania 19454, US  
FLYNN IV, William R., Schwenksville, Pennsylvania 19473, US  
PODIAS, Nicholas J., Brooklyn, New York 11209, US  
LI, Qing, Princeton Junction, New Jersey 08550, US  
RUSSELL, JR., Paul L., Pennington, New Jersey 08534, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 803 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12865099.1 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/021294 13.01.2012  
(87) WO 2013/105977 2013/29 18.07.2013  
(54) • **PROXYFUNKTION FÜR EINE MASCHINENKOMMUNIKATION**  
• **MACHINE-TYPE COMMUNICATION PROXY FUNCTION**  
• **FONCTION MANDATAIRE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 München, DE  
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US

(51) **H04W 4/00** (11) **2 803 210 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701325.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021326 11.01.2013  
(87) WO 2013/106784 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350656  
(54) • **AUF PHYSIKALISCHEN ETIKETTEN BASIERENDE ABONNEMENTSDIENSTE**  
• **PHYSICAL TAG-BASED SUBSCRIPTION SERVICES**  
• **SERVICES D'ABONNEMENT BASÉS SUR DES ÉTIQUETTES PHYSIQUES**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) MCLAREN, Dave, Los Altos, California 94022, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 803 211 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En

(21) 13735725.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2013/050008 07.01.2013  
(87) WO 2013/104822 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584577 P  
02.01.2013 US 201313732904  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSEGRUPPIERUNG VON MIXED-REALITY-INHALTEN UND BERECHNUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING CLUSTERING OF MIXED REALITY CONTENT AND COMPUTATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER LE GROUPEMENT DE CONTENU EN RÉALITÉ MIXTE ET DE CALCULS**  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI  
KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430 Järvenpää, FI  
UUSITALO, Mikko Alekski, FI-00200 Helsinki, FI  
MURPHY, David Joseph, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/12** (11) **2 803 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12865278.1 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/070146 09.01.2012  
(87) WO 2013/104101 2013/29 18.07.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR ZULASSUNG EINES ERFOLGREICHEN ERSTEN ÜBER MOBIL-FUNK ZUGESTELLTEN ANRUFES ZU EINEM URSPRÜNGLICH EINEM AUSGEFALLENEN KERNNETZWERKKNOTEN ZUGEWIESENEN MOBILNEN TEILNEHMER**  
• **METHOD FOR ALLOWING A SUCCESSFUL FIRST MOBILE TERMINATED CALL TOWARDS A MOBILE SUBSCRIBER INITIALLY ASSIGNED TO A FAILING CORE NETWORK NODE**  
• **PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UN PREMIER APPEL À DESTINATION D'UN MOBILE RÉUSSI VERS UN ABONNÉ MOBILE INITIALEMENT ATTRIBUÉ À UN N UD DE C UR DE RÉSEAU DÉFAILLANT**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHU, Haibin, Shanghai 201104, CN  
HE, Jennifer, Shanghai 200030, CN  
JIANG, Linhai, Shanghai 200127, CN  
WANG X, Richard, Shanghai 200127, CN  
WU, Jacky, Shanghai 200063, CN  
XU, Marshall, Shanghai 200040, CN  
ZHENG, Henry, Shanghai 200237, CN  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **2 803 213 A1\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 13735917.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020662 08.01.2013  
(87) WO 2013/106321 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201213347476  
(54) • **NACHRICHTENINJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN**



- MESSAGE INJECTION SYSTEM AND METHOD
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE MESSAGE
- (71) Tip Solutions, Inc., 113 MacHenry Road Pmb 117, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) SELPH, Douglas, Scott, Chicago, IL 60626, US
- DYER, Mark, Reading Berkshire RG31 5QE, GB
- WONG, Enrique, J., San Jose, CA 95129, US
- WOLFINGER, Kenneth, F., Skokie, IL 60076, US
- KELLERHALS, Charles, M., Gurnee, IL 60031, US
- KRANZ, Bradley, T., Slingerlands, NY 12159, US
- QUIGLEY, Daniel, Patrick, Woodinville, WA 98077-5623, US
- BRAUN, John, T., Vernon Hills, IL 60061, US
- SORENSEN, Lars, S., Algonquin, IL 60102, US
- SHAH, Jason, D., Chicago, IL 60642, US
- UNETICH, Michael, Chicago, IL 60614, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04W 4/18** (11) **2 803 214 A2\***  
**H04W 4/00** **G06F 17/30**  
**G06N 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12725139.5 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051168 24.05.2012
- (87) WO 2012/160381 2012/48 29.11.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 24.05.2011 GB 201108709 20.12.2011 GB 201121885
- (54) • **PLATTFORM ZUR LIEFERUNG VON INHALTEN UND DIENSTEN AN VERNETZTE VERBUNDENE RECHNERVORRICHTUNGEN**
- **PLATFORM FOR THE DELIVERY OF CONTENT AND SERVICES TO NETWORKED CONNECTED COMPUTING DEVICES**
- **PLATEFORME POUR LA LIVRAISON DE CONTENUS ET DE SERVICES À DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES CONNECTÉS EN RÉSEAU**

- (71) Corethree Limited, Kings House 202 Lower High Street Watford, Hertfordshire WD17 2EH, GB
- (72) KERSHAW, Richard, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB
- SMITH, Michael, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB
- MURDOCH, James, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 803 215 A1\***  
**H04M 1/725** **H04B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11877033.8 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051078 07.12.2011
- (87) WO 2013/083868 2013/24 13.06.2013
- (54) • **AUF NÄCHSTER NÄHE BASIERENDE ER-EIGNISAUSLÖSUNG**
- **CLOSE PROXIMITY BASED EVENT TRIGGERING**

- DÉCLENCHEMENT D'ÉVÉNEMENTS SUR LA BASE D'UNE PROXIMITÉ IMMÉDIATE
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
- NIKARA, Jari, FI-37550 Lempäälä, FI
- LIUHA, Petri, FI-37500 Lempäälä, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 8/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/02** (11) **2 803 216 A1\***  
**H04W 8/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12700092.5 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000079 10.01.2012
- (87) WO 2013/104371 2013/29 18.07.2013
- (54) • **TECHNIK ZUR HLR-ADRESSVERGABE IN EINEM UDC-NETZWERK**
- **TECHNIQUE FOR HLR ADDRESS ALLOCATION IN A UDC NETWORK**
- **PROCÉDÉ POUR L'ALLOCATION D'UNE ADRESSE DE HLR DANS UN RÉSEAU UDC**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MANTYNEN, Mika, H-1094 Budapest, HU
- (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **2 803 217 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13735652.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021125 11.01.2013
- (87) WO 2013/106636 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586675 P 10.02.2012 US 201261597492 P 10.01.2013 US 201313738548
- (54) • **GEOLOKALISIERUNG**
- **GEOLOCATION**
- **GÉOLOCALISATION**
- (71) Ziva Corporation, 6440 Lusk Blvd. Suite D107, San Diego, CA 92121, US
- (72) SMITH, David, San Diego, CA 92121, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H04W 8/24** → (51) **H04N 21/436**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 803 218 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12813189.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069588 13.12.2012
- (87) WO 2013/106163 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201213349543
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION**
- **A SYSTEM AND METHOD FOR SECURE COMMUNICATION**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) ANDREWS, Eric, J., Huntington Beach, California 92647, US
- EIGLE, Ted, Huntington Beach, California 92647, US
- HOFFMAN, Ceilidh, Huntington Beach, California 92647, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04W 12/04** → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 803 219 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13702282.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020982 10.01.2013
- (87) WO 2013/106536 2013/29 18.07.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585420 P 29.10.2012 US 201261719663 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESCHLEUNIGTEN VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN EINEM STA UND EINEM ZUGANGSPUNKT EINES IEEE-802.11-NETZWERKS**
- **METHODS AND APPARATUS FOR ACCELERATED LINK SETUP BETWEEN STA AND ACCESS POINT OF IEEE 802.11 NETWORK**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT ACCÉLÉRÉ DE LIAISONS**
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) WANG, Lei, San Diego, California 92130, US
- TARGALI, Yousef, Cliffwood, New Jersey 07721, US
- GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
- WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
- ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
- (74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/26** (11) **2 803 220 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13700807.4 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020494 07.01.2013
- (87) WO 2013/106272 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350364
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME, RELAISYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENWEITERLEITUNG**
- **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS, RELAY SYSTEMS AND METHODS OF RELAYING DATA**
- **SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈMES DE RELAIS ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE DONNÉES**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) TULINO, Antonia, Holmdel, NJ 07733, US
- FOSCHINI, Gerard, Holmdel, NJ 07733, US
- VALENZUELA, Reinaldo, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 803 221 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12813713.0 (22) 26.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2012/071609 26.12.2012
- (87) WO 2013/106198 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346070
- (54) • *DYNAMISCHE TCP-SCHICHTEN-OPTIMIERUNG FÜR EINE ECHTZEIT-FELDDLEISTUNG*  
• *DYNAMIC TCP LAYER OPTIMIZATION FOR REAL-TIME FIELD PERFORMANCE*  
• *OPTIMISATION DE COUCHE TCP DYNAMIQUE POUR PERFORMANCE SUR LE TERRAIN EN TEMPS RÉEL*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) CHISU, Daniel C., Franklin Park, Illinois 60131, US  
DECLERCK, Daniel J., Lake Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**(51) H04W 24/00 (11) 2 803 222 A1\* H04W 24/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12854654.6 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010437 04.12.2012
- (87) WO 2013/085256 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 IN CH42382011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER VORRICHTUNGS-INTERNEN KOEXISTENZ-INTERFERENZ IN EINER BENUTZEREINRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING IN-DEVICE CO-EXISTENCE INTERFERENCE IN USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF DANS ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560093, IN  
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, IN  
MANEPALLI, Venkateswara Rao, Bangalore 560093, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**(51) H04W 24/02 (11) 2 803 223 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13701170.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/020857 09.01.2013
- (87) WO 2013/106449 2013/29 18.07.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584667 P  
07.01.2013 US 201313735956
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSÄNDERUNGSNACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM ZUGANGSPUNKT UND EINER STATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO TRANSMIT CONFIGURATION CHANGE MESSAGES BETWEEN AN ACCESS POINT AND A STATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MESSAGES DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION ENTRE UN POINT D'ACCÈS ET UNE STATION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US  
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 24/10 → (51) H04W 24/00**

**(51) H04W 28/06 (11) 2 803 224 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13752017.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071700 20.02.2013
- (87) WO 2013/123877 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 US 201213400527
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTS- UND ANWENDUNGSBESCHLEUNIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT AND APPLICATION ACCELERATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE CONTENUS ET D'APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Wenzhe, Cupertino, California 95014, US  
ZHAO, Jim, Los Altos, California 94024, US  
LI, Jian, Fremont, California 94555, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 28/12 → (51) H04L 5/00**

**(51) H04W 36/00 (11) 2 803 225 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13700148.3 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050274 09.01.2013
- (87) WO 2013/104651 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261584968 P
- (54) • *HANDHABUNG VON ÜBERGABEFRAGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *HANDLING HANDOVER REQUESTS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *GESTION DE DEMANDES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WONG, Curt, Sammamish, Washington 98075, US  
LEIS, Peter, 82377 Penzberg, DE  
SHEN, Jiadong, 81379 München, DE  
MAYER, Jürgen, 89134 Blaustein, DE

**(51) H04W 36/24 (11) 2 803 226 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13705691.7 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/025296 08.02.2013
- (87) WO 2013/122830 2013/34 22.08.2013

- (30) 17.02.2012 US 201261600542 P
- (54) • *ERKENNUNG VON BENACHBARTEN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM NETZWERK*  
• *DETECTING NEIGHBORING ACCESS POINTS IN A NETWORK*  
• *DÉTECTION DE POINTS D'ACCÈS VOISINS DANS UN RÉSEAU*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Saravanan, Los Gatos, California 95033, US  
CHHABRA, Kapil, Milpitas, California 95035, US  
THOMAS, Tito, San Jose, California 95120, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**(51) H04W 48/08 (11) 2 803 227 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13735990.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070263 09.01.2013
- (87) WO 2013/104309 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584584 P  
25.09.2012 US 201213626482
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSPUNKTERKENNUNG MIT EINEM FILS-BEACON*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AP DISCOVERY WITH FILS BEACON*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RECHERCHE D'UN AP AVEC UNE BALISE FILS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA  
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
AU, Kwok, Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA  
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA

**(51) H04W 48/12 (11) 2 803 228 A1\* H04W 76/02 H04W 88/10 H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12829212.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002868 20.12.2012
- (87) WO 2013/104951 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 CN 201210006487
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ÜBER EIN DRAHTLOSES HILFSNETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION IN COMMUNICATION NETWORK VIA AN ASSISTANT WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ASSISTANCE SANS FIL*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR



- (72) LENG, Xiaobing, Shanghai 201206, CN  
ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN  
XU, Zhaojun, Shanghai 201206, CN  
SHENG, Gang, A., Shanghai 201206, CN  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 803 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701531.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021152 11.01.2013  
(87) WO 2013/106654 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261586004 P  
10.01.2013 US 201313738308

- (54) • ZELLENUEAUSWAHL AUF BASIS VON  
MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-  
SERVICE (MBMS)-METRIKEN  
• CELL RESELECTION BASED ON  
MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST  
SERVICE (MBMS) METRICS  
• NOUVELLE SÉLECTION DE CELLULE EN  
FONCTION DES MESURES DU SERVICE  
DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTI-  
MÉDIA (MBMS)

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AMERGA, Daniel, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA  
92121-1714, US  
NAGARAJ, Thadi, Manjunath, San Diego, CA  
92121-1714, US  
NARAYANAN, Rajesh, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
SHAUH, Jack, S., San Diego, CA 92121-  
1714, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 803 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701171.4 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020861 09.01.2013  
(87) WO 2013/106453 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584768 P  
04.01.2013 US 201313734187

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
VEREINFACHTEN AKTUALISIERUNG VON  
OVERHEAD-NACHRICHTEN IN DRAHTLO-  
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• DEVICES AND METHODS FOR FACILI-  
TATING OVERHEAD MESSAGE UPDATES  
IN WIRELESS COMMUNICATIONS  
SYSTEMS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS FACILITANT  
LES MISES À JOUR DE MESSAGES DE  
SURCHARGE DANS DES SYSTÈMES DE  
COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATWARDHAN, Ravindra, Manohar, San  
Diego, CA 92121, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 803 231 A1\***  
**H04B 7/26** **H04W 76/04**  
(25) En (26) En

- (21) 13707934.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/020887 09.01.2013  
(87) WO 2013/106471 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585207 P  
20.09.2012 US 201213623807

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STROMVERBRAUCHSSTEUERUNG WÄH-  
REND EINES DISKONTINUIERLICHEN  
EMPFANGS  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
POWER CONSUMPTION MANAGEMENT  
DURING DISCONTINUOUS RECEPTION  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION  
DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN  
RÉCEPTION DISCONTINUE

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) Ji, Zhu, Cupertino, CA 95014, US  
SHI, Jason, Cupertino, CA 95014, US  
SEBINI, Johnson, Cupertino, CA 95014, US  
DAMJI, David, Cupertino, CA 95014, US  
SU, Li, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 803 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707935.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020889 09.01.2013  
(87) WO 2013/106473 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261585209 P  
26.09.2012 US 201213627936

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG VON FUNKMESSUNGEN  
WÄHREND EINES UNTERBROCHENEN  
EMPFANGS  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
MANAGING RADIO MEASUREMENTS  
DURING DISCONTINUOUS RECEPTION  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION  
DE MESURES D'APPAREILS RÉCEP-  
TEURS PENDANT UNE RÉCEPTION  
DISCONTINUE

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) Ji, Zhu, Cupertino, CA 95014, US  
SHI, Jason, Cupertino, CA 95014, US  
SEBINI, Johnson, Cupertino, CA 95014, US  
DAMJI, Navid, Cupertino, CA 95014, US  
SU, Li, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**H04W 52/24** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/54** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 803 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701185.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021126 11.01.2013  
(87) WO 2013/106637 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586629 P  
27.09.2012 US 201261706464 P  
10.01.2013 US 201313738805

- (54) • DM-RS BASIERTE DECODIERUNG MIT  
CSI-RS-BASIERTER TAKTUNG

- DM-RS BASED DECODING USING CSI-  
RS-BASED TIMING  
• DÉCODAGE SUR DM-RS À L'AIDE DE  
POSITIONNEMENT TEMPOREL SUR LA  
BASE DE CSI-RS

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA 92121,  
US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,  
US  
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,  
US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 803 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701323.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021276 11.01.2013  
(87) WO 2013/106738 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349245

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SYNCHRONISIERUNG EINES DRAHTLO-  
SEN NETZWERKS MIT EINER EXTERNEN  
TAKTQUELLE  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
SYNCHRONIZING A WIRELESS  
NETWORK WITH AN EXTERNAL TIMING  
SOURCE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE SYNCHRONISER UN RÉSEAU SANS  
FIL AVEC UNE SOURCE TEMPORELLE  
EXTERNE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RICHARDSON, Thomas J., San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California  
92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California  
92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
WU, Zhibin, San Diego, California 92121-  
1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,  
US  
KHUDE, Nilesh N., San Diego, California  
92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 803 235 A1\***  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12700226.9 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050315 10.01.2012  
(87) WO 2013/104413 2013/29 18.07.2013

- (54) • BEREITSTELLUNG EINES FUNKTRÄGERS  
AUF MEHREREN KOMPONENTENTRÄ-  
GERN  
• PROVIDING A RADIO BEARER ON A  
PLURALITY OF COMPONENT CARRIERS  
• FOURNITURE D'UN SUPPORT RADIO  
SUR UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES  
COMPOSANTES



- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI  
MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200 Helsinki, FI  
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 803 236 A1\***  
**H04L 5/00** **H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12700950.4 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/050260 09.01.2012  
(87) WO 2013/104411 2013/29 18.07.2013  
(54) • ZUWEISUNG VON KOMMUNIKATIONS-RESSOURCEN FÜR STEUERSIGNALE IN DER AUFWÄRTSSTRECKE  
• ALLOCATION OF COMMUNICATION RESOURCES FOR CONTROL SIGNALS IN THE UPLINK  
• ALLOCATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION POUR DES SIGNAUX DE COMMANDE SUR LA LIAISON MONTANTE  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI  
LUNTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI  
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 803 237 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702127.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021175 11.01.2013  
(87) WO 2013/106670 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586676 P  
30.07.2012 US 201213561317  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MOBILITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM DRAHTLOSEN DUAL-FREQUENZ- UND DUALZELLEN-KOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MOBILITY EVENTS IN A DUAL-FREQUENCY DUAL-CELL WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL DOUBLE-CELLULE DOUBLE-FRÉQUENCE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US  
WANG, Beibei, San Diego, California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- H04W 72/12** → (51) **H04B 7/06**
- 
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 803 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701169.8 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 803 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701324.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021284 11.01.2013  
(87) WO 2013/106745 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201213349262  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG EINER SIGNALUNTERDRÜCKUNGSNUTZUNGSMETRIK  
• METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING AND/OR USING A SIGNAL SUPPRESSION UTILITY METRIC  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET/OU UTILISER UNE MÉTRIQUE D'UTILITÉ DE SUPPRESSION DE SIGNAL  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US  
WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
KHUDE, Nilesh N., San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 803 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736103.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (86) US 2013/020853 09.01.2013  
(87) WO 2013/106445 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584698 P  
12.01.2012 US 201261585810 P  
20.04.2012 US 201261636382 P  
18.06.2012 US 201261661326 P  
11.07.2012 US 201261670575 P  
08.11.2012 US 201213672545  
(54) • KOMMUNIKATION MIT VERTEILTEN KANALZUGANGSPARAMETERN  
• COMMUNICATION USING DISTRIBUTED CHANNEL ACCESS PARAMETERS  
• COMMUNICATIONS EFFECTUÉES AU MOYEN DE PARAMÈTRES D'ACCÈS D'UN CANAL DISTRIBUÉ  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US  
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (86) US 2013/020758 09.01.2013  
(87) WO 2013/106382 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585350 P  
28.06.2012 US 201213536145  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION WÄHREND EINER KONFLIKTBASIERTEN ZUGANGSPERIODE  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING DURING A CONTENTION BASED ACCESS PERIOD  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AU COURS D'UNE PÉRIODE D'ACCÈS BASÉE SUR LA RÉSOLUTION DE CONFLITS  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TRAININ, Solomon B., 32240 Haifa, IL  
CORDEIRO, Carlos, Portland Oregon 97229, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 803 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13700824.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020958 10.01.2013  
(87) WO 2013/106523 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201213348520  
(54) • VERWALTUNG EINES PAKETDIENST-RUFS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ  
• MANAGING A PACKET SERVICE CALL WITHIN MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK  
• GESTION D'UN APPEL DE SERVICE PAR PAQUETS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino, California 95014, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 803 242 A1\***  
**H04W 8/00** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13701315.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/020793 09.01.2013  
(87) WO 2013/106404 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585898 P  
13.01.2012 US 201261586643 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER WI-FI-ANZEIGESITZUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING A WI-FI DISPLAY (WFD) SESSION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION D'AFFICHAGE WI-FI (WFD)  
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) NAGAWADE, Deepak, Shahaji, Aundh 41007, IN  
YONG, Su, Khiong, Santa Clara, CA 95054, US  
WAGHOLIKAR, Sarang, Shrikrishna, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 803 243 A1\***  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 13701322.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/021273 11.01.2013  
(87) WO 2013/106735 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350396

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT VERBINDUNGS- UND/ODER SITZUNGS-AUFBAUENTSCHEIDUNGEN*  
• *METHODS AND APPARATUS RELATING TO CONNECTION AND / OR SESSION ESTABLISHMENT DECISIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ASSOCIÉS À DES DÉCISIONS D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ET/OU D'UNE SESSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MAGULURI, Siva Theja, San Diego, California 92121-1714, US  
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US  
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 803 244 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13718622.7 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2013/000390 08.01.2013  
(87) WO 2013/104989 2013/29 18.07.2013  
(88) 31.10.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584774 P  
07.01.2013 US 201313735458

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER TDLS-SITZUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A TUNNELED DIRECT LINK SETUP (TDLS) SESSION BETWEEN DEVICES IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE SESSION D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DIRECTE TUNNELISÉE (TDLS) ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB

(72) BIJWE, Sagar, D., Amravati Maharashtra, IN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/12**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 48/12**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/12**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 48/12**

(51) **H05B 3/86** (11) **2 803 245 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12766998.4 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/069567 04.10.2012  
(87) WO 2013/104439 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150546

(54) • *TRANSPARENTE SCHEIBE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*  
• *TRANSPARENT PANE WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING*  
• *DISQUE TRANSPARENTE AVEC REVÊTEMENT CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE  
JANZYK, Sebastian, 52134 Herzogenrath, DE  
NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE  
SCHMITZ, Christoph, 53332 Bornheim, DE  
MOREAU, Virginie, 75018 Paris, FR

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H05B 3/86** (11) **2 803 246 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12768818.2 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/069566 04.10.2012  
(87) WO 2013/104438 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 EP 12150547

(54) • *TRANSPARENTE SCHEIBE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*  
• *TRANSPARENT PANEL WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING*  
• *DISQUE TRANSPARENTE AVEC REVÊTEMENT CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SCHMITZ, Christoph, 53332 Bornheim, DE  
FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE  
JANZYK, Sebastian, 52134 Herzogenrath, DE  
NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE  
BILLERT, Ulrich, F-78170 La Celle Saint-cloud, FR

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H05B 6/00** → (51) **F24J 2/32**

**H05B 6/02** → (51) **F01D 5/08**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 803 247 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12862646.2 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/072253 31.12.2012  
(87) WO 2013/102183 2013/27 04.07.2013  
(30) 31.12.2011 US 201161582351 P

(54) • *TREIBER FÜR ARRAYS AUS BELEUCHTUNGSELEMENTEN*  
• *DRIVER FOR ARRAYS OF LIGHTING ELEMENTS*  
• *CIRCUIT DE PILOTAGE POUR RÉSEAUX D'ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE*

(71) Williams, Donald V., 11 Weroona Ave., Woodford, NSW 2778, AU  
Dreyfuss, David, 794 Los Robles Ave., Palo Alto, California 94306, US

(72) Williams, Donald V., Woodford, NSW 2778, AU

Dreyfuss, David, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 803 248 A1\***  
**F21V 23/00** **H05B 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 13736157.2 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2013/050291 12.01.2013  
(87) WO 2013/105068 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585864 P  
11.01.2013 US 201313740082

(54) • *FERNINBETRIEBNAHME EINES ARRAYS AUS NETZWERKVORRICHTUNGEN*  
• *REMOTE COMMISSIONING OF AN ARRAY OF NETWORKED DEVICES*  
• *MISE EN SERVICE À DISTANCE D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS EN RÉSEAU*

(71) LumenRadio AB, Svngatan 2B, 416 68 Göteborg, SE

(72) NORLÉN, Niclas, SE-451 44 Uddevalla, SE  
KARLSSON, Michael, SE-442 60 Kode, SE  
BENGTTSSON, Marcus, SE-415 14 Göteborg, SE

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10705 Berlin, DE

**H05B 39/04** → (51) **H05B 37/02**

**H05K 1/03** → (51) **D21H 27/00**

**H05K 1/09** → (51) **D21H 27/00**

**H05K 1/16** → (51) **D21H 27/00**

**H05K 3/00** → (51) **D21H 27/00**

**H05K 3/20** → (51) **D21H 27/00**

(51) **H05K 3/28** (11) **2 803 249 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13735703.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/020510 07.01.2013  
(87) WO 2013/106275 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 US 201261584929 P

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT INNEREN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN*  
• *ELECTRONIC DEVICES WITH INTERNAL MOISTURE-RESISTANT COATINGS*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES REVÊTEMENTS INTERNES RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*

(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US

(72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US  
SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US

RAE, Alan, Wilson, NY 14172, US

CHASON, Marc, Schaumburg, IL 60194, US

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**H05K 5/00** → (51) **A61M 5/142**

**H05K 5/00** → (51) **H01R 12/52**



(51) **H05K 7/02** (11) **2 803 250 A2\***  
**B60R 16/023** **H01R 11/12**  
**H01R 13/42**

(25) En (26) En  
(21) 13704237.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/051015 11.01.2013  
(87) WO 2013/105674 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004860  
(54) • **SCHRAUBENBLOCKINSTALLATIONS-  
STRUKTUR FÜR EINE VERBINDUNGS-  
DOSE**  
• **SCREW BLOCK INSTALLATION  
STRUCTURE FOR A JUNCTION BOX**  
• **STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN  
SUPPORT FILETÉ POUR UNE BOÎTE DE  
JONCTION**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) KANEKO, Nobutaka, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0492, JP  
TASHIRO, Hiroki, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0492, JP  
TERANISHI, Toshihiro, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0492, JP  
SHINMA, Takehisa, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0492, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H05K 7/02** (11) **2 803 251 A1\***  
**H02G 3/16** **H01R 4/34**  
**H01R 11/12** **H01R 24/28**  
**H01R 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 13704238.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/051016 11.01.2013  
(87) WO 2013/105675 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004861  
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN  
SCHRAUBBLOCK**  
• **CONNECTION STRUCTURE FOR A  
SCREW BLOCK**  
• **STRUCTURE DE CONNEXION POUR UN  
BORNIER À VIS**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) KANEKO, Nobutaka, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0492, JP  
TASHIRO, Hiroki, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0492, JP  
TERANISHI, Toshihiro, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0492, JP  
IWAKI, Takahiro, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP  
TODA, Takafumi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP  
HAMAGUCHI, Takeyuki, Kosai-shi Shizuoka  
431-0431, JP  
AKAMINE, Noriaki, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 803 252 A2\***  
**H02M 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 13700982.5 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050100 04.01.2013  
(87) WO 2013/124080 2013/35 29.08.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 22.02.2012 DE 102012202673  
(54) • **LEISTUNGSELEKTRONIKMODULSYSTEM  
MIT EINGEBAUTER KÜHLVORRICHTUNG**  
• **POWER ELECTRONICS MODULE SYSTEM  
WITH BUILT-IN COOLING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MODULE D'ÉLECTRONIQUE  
DE PUISSANCE AVEC SYSTÈME DE  
REFROIDISSEMENT INCORPORÉ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) TRODLER, Dirk, 90489 Nürberg, DE  
SCHOTT, Peter, 90491 Nürberg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 803 253 A1\***  
**E04H 9/12**

(25) De (26) De  
(21) 13701199.5 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/000027 08.01.2013  
(87) WO 2013/104535 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000361  
(54) • **SERVERTUNNEL**  
• **SERVER TUNNEL**  
• **TUNNEL DE SERVEURS**

(71) Baldinger, Frank, Römerweg 2a, 79291 Frei-  
burg-Merdingen, DE  
(72) Baldinger, Frank, 79291 Freiburg-Merdingen,  
DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher  
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwält  
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,  
DE

**H05K 9/00** → (51) **C08L 101/12**

### I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und  
internationale Anmeldungen, die in die  
europäische Phase eingetreten sind  
(Art.153(4)), geordnet nach der  
Internationalen Patentklassifikation und  
Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and  
international applications, which have  
entered the European phase (Art. 153(4)),  
arranged by international patent  
classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et  
demandes internationales, entrées dans  
la phase européenne (article 153(4)),  
classées selon la classification  
internationale des brevets et les numéros  
de publication**

(51) **A01B 63/00** (11) **2 803 254 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14155117.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008338

(54) • **Kontrollsystem für Anbaugeräte einer  
landwirtschaftlichen Arbeitsmaschine**  
• **Control system for attachment devices on  
an agricultural machine**  
• **Système de contrôle pour des accessoires  
d'une machine de travail agricole**  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-  
winkel, DE

(72) Brill, Volker, 33758 Schloß-Holte, DE  
Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE  
Grevinga, Markus, 48369 Saerbeck, DE  
Jeppe, Eckehardt, 34289 Zierenberg, DE  
Klüber, Victor, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE  
Losch, Michael, 33775 Versmold, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 803 255 A1**  
**G05D 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 13002558.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Selbstfahrendes Arbeitsgerät mit Hinder-  
niserkennung**  
• **Self-propelled working device with  
obstacle detection**  
• **Appareil de travail automobile avec détec-  
tion d'obstacles**  
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5,  
6336 Langkampfen, AT  
(72) Zierl, Gerhard, 6323 Bad Häring, AT  
Akdag, Idris, 6300 Wörgl, AT  
Schimmele, Stefan, 6330 Kufstein, AT  
Schäfer, Frieder, 72149 Neustetten, DE  
Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Ja-  
ckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 803 256 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14165608.2 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013209197  
(54) • **Erntemaschine mit vorausschauender  
Vortriebsgeschwindigkeitsregelung**  
• **Harvesting machine with a predictive  
propulsion speed control**  
• **Moissonneuse dotée d'un réglage de la  
vitesse de propulsion anticipé**  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Münch, Dr. Philipp, 67663 Kaiserslautern,  
DE  
Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-  
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 803 257 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14165615.7 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013208957  
(54) • **Schneidwerk mit einem längenverstell-  
baren Schneidtisch**  
• **Cutting system with a variable length  
cutting table**  
• **Barre de coupe avec tablier de coupe  
réglable en longueur**  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Meyer-Hamme, Friedrich, 31600 Uchte, DE  
Weichholdt, Dirk, 57200 Woelfling les  
Sarreguemin, FR  
Tamilarasan, Saravanan, 66482 Zweibrü-  
cken, DE



Peiter, Paulo R, 98920 Horizontina, BR  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 85/00** → (51) **A01D 87/12**

(51) **A01D 87/12** (11) **2 803 258 A1**  
**A01D 85/00** **A01D 90/08**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382180.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Maschine zum Stapeln von Ballen*  
• *A machine for stacking bales*  
• *Machine permettant d'empiler des balles*  
(71) Arcusin S.A., Pol. Ind. Pla d'Urgell Av. Merlet, 8, 25245 Vila-Sana, ES  
(72) Cusine Barber, Manuel, 25245 VILA-SANA, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A01D 90/08** → (51) **A01D 87/12**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 803 259 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14158465.6 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104934  
(54) • *Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer landwirtschaftlichen Ballenpresse*  
• *Combination of a traction vehicle and an agricultural baler*  
• *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une presse à balles agricole*  
(71) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR  
(72) Chesnier, Frédéric, 54700 orroy les Pont à Mousson, FR  
Scharf, Thorsten, 66693 Orscholz, DE  
Waechter, Julien, 57640 Faily, FR

(51) **A01G 1/12** (11) **2 803 260 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14167676.7 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 PCT/CN2013/075563  
(54) • *Blas-/Saugvorrichtung*  
• *Blower/vacuum device*  
• *Dispositif de soufflage/aspiration*  
(71) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
(72) Nesom, Floyd Jeffrey, Dongguan City, CN  
Chen, Peng, Chengdu City Sichuan, CN  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **2 803 261 A1**  
**A01G 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13168041.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pflanzenausbreitungsbehälter, Schale und Gewächshaus für den Behälter und Verfahren zur Ausbreitung des Wachstums von Sämlingen*  
• *Plant propagation container, a tray and a greenhouse for the container, and a method for propagating growth of seedlings*  
• *Réceptif de propagation végétale, plateau et serre pour le réceptif et procédé pour propager la croissance de semis*  
(71) Nelson Garden AB, Lokgatan 11, 362 31 Tingsryd, SE  
(72) Nilsson, Torsten, 362 31 Tingsryd, SE  
Fransson, Ulf, 362 30 Tingsryd, SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A01G 9/16** → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 803 262 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14156301.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013105140  
(54) • *Tierbehausung*  
• *Animal housing*  
• *Logement pour animaux*  
(71) Albert Kerbl GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, DE  
(72) Kerbl, Albert, 84428 Buchbach, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**A01K 1/01** → (51) **A63B 22/02**

**A01K 15/02** → (51) **A63B 22/02**

(51) **A01K 45/00** (11) **2 803 263 A1**  
**A22B 7/00** **B08B 9/08**  
(25) It (26) En  
(21) 14165441.8 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 IT T020130395  
(54) • *Anlage zur Verarbeitung von Geflügel in einem Schlachthaus*  
• *Plant for handling live poultry in a slaughterhouse*  
• *Installation pour la manipulation de volaille dans un abattoir*  
(71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT  
(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT  
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A01M 1/20** (11) **2 803 264 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14163647.2 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2013 ES 201330400 U  
(54) • *Futterfalle für Insekten*  
• *Feeding trap for insects*  
• *Introduction de piège pour insectes*  
(71) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Mila nº1, 1º, 1ª, 46003 Valencia, ES  
(72) Blasco Feo, Vicente, 46003 Valencia, ES

(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

**A01N 25/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 31/14** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/44** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 37/46** → (51) **A01N 43/58**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 803 265 A1**  
**A01N 31/14** **A01N 47/02**  
**A01N 53/08** **A01N 49/00**  
**A01N 25/02** **A01P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14162360.3 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 22.09.2009 US 244788 P  
21.01.2010 US 297154 P

(54) • *Punktgenaue Pestizidzusammensetzung*  
• *Spot-on pesticide composition*  
• *Composition antiparasitaire à application localisée (spot-on)*

(71) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68136, US  
(72) Nouvel, Larry, Plano, TX 75024, US  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(62) 10819405.1 / 2 480 083

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/58**

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 266 A1**  
**A01N 43/78** **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735711.7 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050075 08.01.2013  
(87) WO 2013/105540 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001915

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION*

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Floor 18, Sumitomo Twin Buildings, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP  
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 267 A1**  
**A01N 47/02** **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735984.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050078 08.01.2013  
(87) WO 2013/105543 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001918

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 268 A1**  
**A01N 43/40** **A01N 47/40**  
**A01N 51/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736190.3 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050079 08.01.2013
- (87) WO 2013/105544 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001919
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 269 A1**  
**A01N 43/90** **A01P 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736207.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050077 08.01.2013
- (87) WO 2013/105542 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001917
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 270 A1**  
**A01N 43/56** **A01P 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736239.8 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050080 08.01.2013

- (87) WO 2013/105545 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001920
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/58** (11) **2 803 271 A1**  
**A01N 37/44** **A01N 37/46**  
**A01P 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736267.9 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050076 08.01.2013
- (87) WO 2013/105541 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001916
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND ANWENDUNG DAVON  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND APPLICATION THEREOF  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET APPLICATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 47/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/02** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 49/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 53/08** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/58**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A22B 3/00** (11) **2 803 272 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14168515.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 IT T020130393
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betäuben von Geflügel  
• A method and apparatus for stunning poultry

- Procédé et installation pour attourdir des volailles
- (71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT
- (72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A22B 7/00** → (51) **A01K 45/00**

- (51) **A22C 21/06** (11) **2 803 273 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167583.7 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren, System und Führungsanordnung zum Trennen von Innereisätzen, die aus geschlachtetem Geflügel entnommen wurden  
• A method, a system and a guide assembly for separating viscera sets eviscerated from slaughtered poultry  
• Procédé, système et ensemble de guidage pour séparer des ensembles de viscères de volailles abattues
- (71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
- (72) Thrane, Uffe, 8450 Hammel, DK
- (74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A23D 9/007** → (51) **A23D 9/02**

- (51) **A23D 9/02** (11) **2 803 274 A1**  
**A23D 9/007**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735749.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050362 11.01.2013
- (87) WO 2013/105624 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012003253
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT LACTON ANGEREICHERTEN ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PRODUCING LACTONE-ENRICHED OIL OR FAT COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE ENRICHIE EN LACTONE
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) SHIMODA, Mitsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **2 803 275 A1**  
**A23K 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13167928.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Zufütterung von Tieren, Verfahren zur Anpassung der Milchsammensetzung eines Säugers und Verwendungen einer Euglenida-Biomasse  
• A process for supplementary feeding of animals, a process for adjusting the milk



- composition of a mammal, and uses of an Euglenida biomass*
- *Procédé d'alimentation complémentaire d'animaux, procédé d'ajustement de la composition de lait d'un mammifère et utilisations d'une biomasse d'euglenides*
- (71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) Toebes, Antoinette Henriette Wilhelmina, 3818 LE Amersfoort, NL
- Eisner, Matthias Dominik, 3818 LE Amersfoort, NL
- Fischer, Sabine, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23K 1/00** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 803 276 A1**  
**A23K 1/18** **A61P 1/00**  
**A23K 1/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14162467.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 IT PD20130133
- (54) • *Produkt für die Ernährung von Hunden mit entzündlichen Darmerkrankungen*  
• *Product for the diet of dogs affected by inflammatory intestinal diseases*  
• *Produit pour l'alimentation des chiens atteints de maladies intestinales inflammatoires*
- (71) Sanypet S.p.a., Via Austria 3, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), IT
- (72) CANELLO, Sergio, I-35037 Villa di Teolo (PD), IT
- PENGO, Graziano, I-26012 Castelleone (GR), IT
- GUIDETTI, Gianandrea, I-42121 Reggio Emilia (RE), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 36/05**

- (51) **A24C 5/00** (11) **2 803 277 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167314.5 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013209181
- (54) • *Fördervorrichtung für stabförmige Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Conveyor device for rod-shaped articles from the tobacco processing industry*  
• *Dispositif de transport pour produits en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Hanebuth, Daniel, 21514 Büchen, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **A41C 3/06** (11) **2 803 278 A1**  
**A41C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14154086.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (30) 17.05.2013 TW 102209305 U
- (54) • *Büstenhalterstruktur*  
• *Brassiere structure*  
• *Structure de soutien-gorge*
- (71) Sing Young Hong Ltd., 5F, No. 26, Chin Hwa Street Chung Cheug District, Taipei 100, TW
- (72) Chen, Pai-Chien, 100 Taipei, TW
- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A41D 7/00** → (51) **B63C 9/115**

- (51) **A41D 13/005** (11) **2 803 279 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13175608.2 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013105088
- (54) • *Jacke mit Klimaregelung*  
• *Jacket with climate control*  
• *Veste avec climatisation*
- (71) Liberov, Vitali, Apinusstraße 6, 90482 Nürnberg, DE
- Smolenskij, Walentin, Str. Olga Forsch 13 Wohnung 70, St. Petersburg 195269, RU
- (72) Liberov, Vitali, 90482 Nürnberg, DE
- Smolenskij, Walentin, 195269 St. Petersburg, RU
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

**A41D 13/012** → (51) **B63C 9/115**

**A41D 13/015** → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 803 280 A1**  
**A41D 13/015**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14168186.6 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 FR 1354248
- (54) • *Element mit Schutzschale für eine Region des menschlichen Körpers, und damit ausgestattetes Kleidungsstück*  
• *Element with a protective shell for a region of the human body and garment provided with same*  
• *Élément à coque de protection d'une région du corps humain et vêtement qui en est pourvu*
- (71) Compagnie Européenne de Développement Industriel (C.E.D.I.), 34 avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (72) Le Carpentier, Jérôme, 27270 SAINT AUBIN DU THENNEY, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 803 281 A2**  
**A41D 3/00** **A41D 13/002**  
**A41D 13/005**

- (25) De (26) De  
(21) 14167100.8 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013105088  
08.07.2013 EP 13175608
- (54) • *Jacke mit Ventilator*  
• *Jacket with ventilator*  
• *Veste avec ventilateur*
- (71) Liberov, Vitali, Apinusstraße 6, 90482 Nürnberg, DE
- Smolenskij, Walentin, Str. Olga Forsch 13 Wohnung 70, St. Petersburg 195269, RU
- (72) Liberov, Vitali, 90482 Nürnberg, DE
- Smolenskij, Walentin, St. Petersburg 195269, RU
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

**A41D 31/00** → (51) **B63C 9/115**

**A41D 31/00** → (51) **D04H 1/10**

- (51) **A41G 3/00** (11) **2 803 282 A1**  
**A41G 5/00**

- (25) NI (26) En  
(21) 14167812.8 (22) 10.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 NL 1040213
- (54) • *Haarteil*  
• *Hair piece*  
• *Postiche*
- (71) Oosterbosch, Kimberley Astrid Elisabeth, Bosseweg 23, 5682 BA Best, NL
- Oosterbosch, Christy Alleen Elisabeth, Bosseweg 23, 5682 BA Best, NL
- (72) Oosterbosch, Kimberley Astrid Elisabeth, 5682 BA Best, NL
- Oosterbosch, Christy Alleen Elisabeth, 5682 BA Best, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., AG Patents B.V. Zandoogjelaan 25, 5691 RJ Son, NL

**A41G 5/00** → (51) **A41G 3/00**

**A42B 1/24** → (51) **G02C 3/02**

**A43B 1/00** → (51) **C23C 14/20**

- (51) **A43B 1/04** (11) **2 803 283 A2**  
**A43B 23/02** **A43C 1/04**  
**D04B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14169340.8 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.11.2006 US 558499
- (54) • *Schuhartikel mit Flachstrickobermaterialkonstruktion oder anderer Obermaterialkonstruktion*  
• *Article of footwear having a flat knit upper construction or other upper construction*  
• *Article de chaussure ayant une structure de tige rectiligne ou une autre structure*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Dua, Bhupesh, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- Thomas, Edward Nathaniel, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE
- (62) 07864082.8 / 2 079 336

**A43B 1/14** → (51) **C23C 14/20**



- (51) **A43B 7/14** (11) **2 803 284 A2**  
**A43B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14161365.3 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 TW 102116807  
(54) • *Massageschuhkissen*  
• *Massaging shoe pad*  
• *Tampon de chaussure de massage*  
(71) Far East University, No. 49, Zhonghua Road  
Xinshi District, 74448 Tainan City, TW  
(72) Chen, Yu-Gang, 710 Tainan City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,  
81671 München, DE

**A43B 17/00** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04**

**A43C 1/04** → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A44B 1/00** (11) **2 803 285 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168005.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Knopf zur Befestigung von Stoff*  
• *Button for fastening fabrics*  
• *Bouton de fixation de tissu*  
(71) Maussen, Joseph Franciscus August Alfred,  
C/Nanclares de Oca 14, DR, 3D, 28022  
Madrid, ES  
(72) Maussen, Joseph Franciscus August Alfred,  
28022 Madrid, ES  
(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

- (51) **A44C 5/10** (11) **2 803 286 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14164351.0 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 EP 13168273  
(54) • *Montagesystem von mindestens drei Tei-  
len*  
• *System for connecting at least three parts*  
• *Système d'assemblage d'au moins trois  
pièces*  
(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le  
Locle, CH  
(72) Geiser, Alain, 3280 Murten, CH  
Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-lac, FR  
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de  
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 803 287 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13168063.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verschluss für ein Armband*  
• *Fastener for a bracelet*  
• *Fermeture pour bracelet*  
(71) Synergies Horlogeres SA, Zaunweg 6, 2502  
Biel, CH  
(72) Bader, Jörg, 2562 Port, CH

- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH  
(51) **A45B 11/00** (11) **2 803 288 A1**  
**A61G 5/10** **B62B 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14167421.8 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 GB 201308504  
(54) • *Rollstuhlabdeckung*  
• *Wheelchair cover*  
• *Housse de fauteuil roulant*  
(71) Cooper, Robert, The Grange, Lullington,  
Swadlincote, Derbyshire DE12 8ED, GB  
(72) Cooper, Robert, Swadlincote, Derbyshire  
DE12 8ED, GB  
(74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell &  
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1  
1GY, GB

**A45D 2/02** → (51) **A45D 2/08**

**A45D 2/06** → (51) **A45D 2/08**

- (51) **A45D 2/08** (11) **2 803 289 A1**  
**A45D 2/02** **A45D 2/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12864996.9 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/009908 22.11.2012  
(87) WO 2013/105729 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 KR 20120003799  
(54) • *DURCHGEHENDE STANGE*  
• *PERMANENT ROD*  
• *TIGE POUR PERMANENTE*  
(71) Cho, Myeong-Ja, 943-101 Myohyang Apt.  
1148 Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do  
435-040, KR  
(72) Cho, Myeong-Ja, Gunpo-si, Gyeonggi-do  
435-040, KR  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A45D 20/50** (11) **2 803 290 A1**  
**A46B 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168176.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.05.2013 FR 1354446  
(54) • *Verfahren zur Messung der Effizienz eines  
Haartrockners Bürsten*  
• *Method of measuring the efficiency of a  
hair dryer brush*  
• *Procédé de mesure d'efficacité d'un  
sèche-cheveux brosse*  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) Hoet, Sylvie, 69390 Charly, FR  
Llorens, Benjamin, 38300 Bourgoin Jallieu,  
FR  
(74) Couet, Bertrand, 69700 Loire-Sur-Rhone, FR  
Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Déve-  
loppement S.A.S Service Propriété Indus-  
trielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P.  
172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 29/00** (11) **2 803 291 A1**  
**A45D 34/04**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13736173.9 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050572 15.01.2013  
(87) WO 2013/105669 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004760  
11.01.2013 JP 2013003512  
(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG*  
• *APPLICATOR IMPLEMENT*  
• *OUTIL APPLICATEUR*  
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi  
Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-  
8537, JP  
(72) UEHARA, Junya, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 803 292 A1**  
**A61K 8/03** **A61K 9/70**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13736154.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000229 11.01.2013  
(87) WO 2013/105804 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 KR 20120004479  
(54) • *TRÄGER FÜR EINE KOSMETISCHE ZU-  
SAMMENSETZUNG MIT EINER URETH-  
ANSCHAUMSCHICHTSTRUKTUR*  
• *COSMETIC COMPOSITION CARRIER  
CONTAINING URETHANE FOAM LAYER  
STRUCTURE*  
• *SUPPORT DE COMPOSITION COSMÉ-  
TIQUE CONTENANT UNE STRUCTURE DE  
COUCHE DE MOUSSE D'URÉTHANE*

- (71) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga  
Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR  
KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR  
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR  
CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Route de Florissant 10  
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**A45D 34/04** → (51) **A45D 29/00**

- (51) **A45D 40/20** (11) **2 803 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166172.8 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013102187  
(54) • *Zuführbehälter für stabförmige Kosmetik-  
produkte*  
• *Rod-shaped cosmetic material feeding  
container*  
• *Réceptacle d'alimentation en matériau  
cosmétique en forme de tige*  
(71) Tokiwa Corporation, 3-20, Momoyamacho,  
Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0024, JP  
(72) Ishida, Yukikazu, Kawaguchi-shi, Saitama,  
320-0017, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**A46B 9/02** → (51) **A45D 20/50**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 803 294 A2**  
**A46D 3/00** **B29C 45/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14000692.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008421
- (54) • *Formeinsatz für eine Spritzgießform*  
• *Mould insert for an injection moulding form*  
• *Insert de moulage pour un moule de coulée par injection*
- (71) Zahoransky AG, Anton-Zahoransky-Strasse 1, 79674 Todtnau, DE
- (72) Kumpf, Ingo, 79674 Todtnau, DE  
Rees, Bernhard, 79677 Aitern, DE  
Kiefer, Florian, 79677 Fröhnd, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- 
- A46D 3/00** → (51) **A46B 9/04**
- 
- A47B 77/18** → (51) **B65F 1/14**
- 
- A47B 85/00** → (51) **A47C 7/70**
- 
- A47C 7/42** → (51) **A61H 15/00**
- 
- A47C 7/54** → (51) **A47C 7/70**
- 
- A47C 7/62** → (51) **A47C 7/70**
- 
- (51) **A47C 7/70** (11) **2 803 295 A1**  
**A47C 7/54** **A47C 7/62**  
**A47C 11/00** **A47B 85/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13168346.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verbundstoffstuhl*  
• *Composite chair*  
• *Chaise composite*
- (71) Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707 Songhua Road, Qingpu Industry Zone Shanghai 201703, CN
- (72) Liu, Lausan Chung-Hsin, 201703 Shanghai, CN  
Liu, Shopo Hsin Tsu, 201703 Shanghai, CN  
Liu, Fibro Tsu Kun, 201703 Shanghai, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- A47C 7/70** → (51) **A47D 1/00**
- 
- A47C 11/00** → (51) **A47C 7/70**
- 
- (51) **A47C 20/04** (11) **2 803 296 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12823233.7 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070202 11.01.2012  
(87) WO 2013/104115 2013/29 18.07.2013
- (54) • *SCHARNIERREGLER*  
• *HINGE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE CHARNIÈRE*
- (71) Lu, Wei, 188 Industrial Park Pingshan Village Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523728, CN
- (72) Lu, Wei, Dongguan, Guangdong 523728, CN
- 
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
- 
- (51) **A47C 23/06** (11) **2 803 297 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168178.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354271
- (54) • *Unterbauvorrichtung für Bettrahmen oder Sitz*  
• *Support device for a seat or bed base*  
• *Dispositif de support pour sommier ou assise*
- (71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A47D 1/00** (11) **2 803 298 A1**  
**A47C 7/70**
- (25) En (26) En  
(21) 14168279.9 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 CN 201310177356
- (54) • *Drehbare Schale mit Winkeleinstellfunktion*  
• *Rotatable tray with an angle adjusting function*  
• *Plateau rotatif avec une fonction de réglage d'angle*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
- (72) Chen, Ruibin, Qing Xi Town, Dongguan, CN  
Zhang, Xiao-Jian, Qing Xi Town, Dongguan, CN
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- A47D 13/08** → (51) **A63B 21/055**
- 
- (51) **A47F 1/03** (11) **2 803 299 A1**  
**B65B 39/10** **B65B 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14167727.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201313895535
- (54) • *Ausgabevorrichtung*  
• *Dispensing apparatus*  
• *Appareil de distribution*
- (71) Green, Scott David, 5540 Rex Ridge Lane, Irondale, AL 35094, US  
Wyatt, Joseph Michael, 5718 Bent Creek Dr., Pinson, AL 35126, US
- (72) Green, Scott David, Irondale, AL 35094, US  
Wyatt, Joseph Michael, Pinson, AL 35126, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- 
- (51) **A47J 19/02** (11) **2 803 300 A1**  
**A47J 43/07**
- (25) En (26) En  
(21) 13005490.1 (22) 25.11.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 CN 201320257792 U
- (54) • *Lebensmittelverarbeiter*  
• *Food processor*  
• *Robot-mixeur*
- (71) Ya Horng Electronic Co., Ltd., No. 35, Zsha Lun Jon Zsha Village Antin District, Tainan City 74555, TW
- (72) Huang, Jin-Yi, 74555 Tainan City, TW
- (74) Zeidler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
- 
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 803 301 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13735832.1 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/000015 09.01.2013  
(87) WO 2013/104265 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 CN 201210011397
- (54) • *STRUKTUR ZUM ABWERFEN VON GETRÄNKEVERPACKUNGEN IN EINER GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*  
• *BEVERAGE PACKAGE DROPPING STRUCTURE IN BEVERAGE EXTRACTION APPARATUS*  
• *STRUCTURE DE CHUTE D'EMBALLAGE DE BOISSONS DANS UN APPAREIL D'EXTRACTION DE BOISSON*
- (71) Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd., No.555 Huancheng East Road Zhouxiang Town Cixi, Zhejiang 315324, CN
- (72) JING, Yudong, Cixi Zhejiang 315324, CN  
CHEN, Jianxin, Cixi Zhejiang 315324, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- (51) **A47J 36/02** (11) **2 803 302 A1**  
**C09D 183/04** **D06F 75/38**  
**C23C 18/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13167663.7 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Chemisch stabile, fleck-, abrieb- und temperaturbeständige, leicht zu reinigende Sol-Gel beschichtete Metallwaren zur Verwendung bei erhöhten Temperaturen*  
• *Chemically stable, stain-, abrasion- and temperature-resistant, easy-to-clean sol-gel coated metalware for use in elevated temperatures*  
• *Objets métalliques revêtus d'une couche sol-gel chimiquement stable, résistant aux taches, à l'abrasion et à la température, facile à nettoyer, destinés à être utilisés à des températures élevées*
- (71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR
- (72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR
- (74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- 
- (51) **A47J 36/26** (11) **2 803 303 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167586.0 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Gefäßbefestigungssystem für einen tragbaren Ofen*  
• *Vessel attachment system for a portable stove*  
• *Système de fixation d'embarcation pour réchaud portatif*
- (71) Fenix Outdoor AB, Box 209, 891 25 Örnköldsvik, SE
- (72) Hagström, Magnus, 12138 Johanneshov, SE Brännholm, Erland, 11666 Stockholm, SE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 803 304 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14167890.4 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313892636
- (54) • *Grillstützanordnung*  
• *Barbecue support assembly*  
• *Ensemble de support de barbecue*
- (71) Weber-Stephen Products, LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) Balcerzak, Stephen, Waterloo, N2J4M4, CA Grassi, Walter, Burlington, L7M4R2, CA Bowden, Marilyn, Chicago, IL Illinois 60625, US Pelletier, Daniel, Beach Park, IL Illinois 60099, US
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 803 305 A1**  
**A47K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13171222.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 CN 201320256871 U
- (54) • *Türanordnung*  
• *Door assembly*  
• *Ensemble de porte*
- (71) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan Guangdong, CN
- (74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 803 306 A1**  
**A47K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13171223.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 CN 201320256689 U
- (54) • *Türanordnung*  
• *Door assembly*  
• *Ensemble de porte*
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan Guangdong, CN
- (74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 803 307 A1**  
**E06B 3/964**  
(25) En (26) En  
(21) 13171886.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 CN 201320256608 U
- (54) • *Türanordnung*  
• *Door assembly*  
• *Ensemble de porte*
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, Foshan Guangdong 528231, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A47K 3/36** → (51) **A47K 3/30**

- (51) **A47K 13/26** (11) **2 803 308 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13172954.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 CN 201320282904 U
- (54) • *Vorrichtung zur lösaren Befestigung eines Toilettensitzes sowie entsprechendes Verfahren dazu*  
• *Device for detachably securing a toilet seat and corresponding method therefor*  
• *Dispositif de fixation amovible d'un siège de toilettes et procédé correspondant*
- (71) Xiaofeng, Xu, Dongdu Road, Linhai Zhejiang 317000, CN
- (72) Yuan, Tian, 317000 Linhai, CN
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 5/38** (11) **2 803 309 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167881.3 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013008157  
27.02.2014 DE 102014002743
- (54) • *Integrierbarer Staubsauger*  
• *Integrable vacuum cleaner*  
• *Aspirateur intégrable*
- (71) Wilhelm Gronbach GmbH, Am Burgfrieden 2, 83512 Wasserburg/Inn, DE
- (72) Oberhuber, Harald, 83512 Wasserburg, DE Oberlinner, Günther, 83549 Eiseffing, DE Weber, Franz Josef, 83530 Schnaitsee, DE Kellner, Christian, 83022 Rosenheim, DE Clermont, Frederic, 83339 Chieming, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 803 310 A1**  
**A47L 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13168219.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Staubsaugvorrichtung für eine Handwerkzeugmaschine*

- *Dust extraction device for a manual machine tool*  
• *Dispositif d'aspiration de poussière pour une machine-outil manuelle*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Appel, Hans, 81377 München, DE Wahle, Quirin, 80634 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**A47L 9/12** → (51) **A47L 7/00**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/50**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 803 311 A1**  
**A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14164066.4 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201361823940 P  
21.03.2014 US 201414221643
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit integrierter Beleuchtung*  
• *Dishwasher with integrated lighting*  
• *Lave-vaisselle à éclairage intégré*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Boyd, Tod E., Benton Harbor, MI 49022, US Welsh, Anthony B., Benton Harbor, MI 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A47L 23/20** → (51) **F26B 21/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 803 312 A1**  
**A61B 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865144.5 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078720 06.11.2012  
(87) WO 2013/105329 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003478
- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPISCHE ABTASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABTASTENDOSKOPS*  
• *LIGHT IRRADIATION DEVICE, SCANNING ENDOSCOPIC APPARATUS, LIGHT IRRADIATION DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND SCANNING ENDOSCOPE MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE, DISPOSITIF D'ENDOSCOPE DE BALAYAGE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKUI, Nobuaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 803 313 A1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14167618.9 (22) 09.05.2014



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

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013102510

- (54) • *Prozessorrichtung, Endoskopsystem und Betriebsverfahren des Endoskopsystems*  
• *Processor device, endoscope system, and operation method of endoscope system*  
• *Dispositif de processeur, système d'endoscope et procédé de fonctionnement du système d'endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Shigeta, Norimasa, Kanagawa, JP

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

**A61B 1/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 13/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 803 314 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13839416.8 (22) 31.07.2013

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

(86) JP 2013/070769 31.07.2013

(87) WO 2014/045718 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 JP 2012204717

- (54) • *ENDOSKOPWASCHUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE WASHING AND DISINFECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE DÉINFECTIION D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) SUZUKI Eiri, Tokyo 151-0072, JP

KOBAYASHI, Kenichi, Shibuya-ku, Tokya 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 803 315 A1**

**A61B 5/0408**

(25) En (26) En

(21) 13167788.2 (22) 15.05.2013

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

- (54) • *Herzaktivitätssensorstruktur*  
• *Heart activity sensor structure*  
• *Structure de capteur d'activité cardiaque*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Korkala, Seppo, 90440 Kempele, FI

Pekonen, Elias, 90440 Kempele, FI

Kemppainen, Juhani, 90440 Kempele, FI

Rytty, Pekka, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 803 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001727.8 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008243

- (54) • *Sonde zur Messung von Biomolekülen mittels elektrochemischer Impedanzspektroskopie*

• *Probe for measuring biomolecules by means of electrochemical impedance spectroscopy*

• *Sonde de mesure de biomolécules au moyen de la spectroscopie d'impédance électrochimique*

(71) Kimal Plc., Arundel Road, Uxbridge, Middlesex UB8 2SA, GB

(72) Glocker, Raymond, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Lüdcke, Joachim Moritz, Patentanwalt Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 803 317 A1**

**G06F 19/00** **A61K 49/06**

(25) Zh (26) En

(21) 12864813.6 (22) 13.01.2012

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

(86) CN 2012/070352 13.01.2012

(87) WO 2013/104132 2013/29 18.07.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DIFFUSIONSPARAMETERN EINES TRACERS IN LEBENDEM ORGANISCHEM GEWEBE UND IN EINEM EXTRAZELLULÄREN RAUM*

• *METHOD FOR MEASURING DIFFUSION PARAMETERS OF TRACER IN LIVING ORGAN TISSUE SPACE AND EXTRACELLULAR SPACE*

• *PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE PARAMÈTRES DE DIFFUSION D'UN TRACEUR DANS UN ESPACE TISSULAIRE ET UN ESPACE EXTRACELLULAIRE D'ORGANES VIVANTS*

(71) Han, Hongbin, 49 North Garden Road Haidian District, Beijing 100091, CN

(72) HAN, Hongbin, Beijing 100091, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 803 318 A1**

**G01R 33/28**

(25) En (26) En

(21) 14168438.1 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 US 201361824454 P

- (54) • *Steuerung von SAR-Werten in der Magnetresonanzbildgebung*

• *Control of SAR values in MR imaging*

• *Commande de valeurs SAR en imagerie par résonance magnétique*

(71) Imris Inc., Suite 100-1370 Sony Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(72) Zhu, Haoqin, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

Schellekens, Wayne, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

Petropoulos, Labros, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**A61B 5/15** → (51) **F15B 7/10**

**A61B 5/155** → (51) **F15B 7/10**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 803 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 13167705.6 (22) 14.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Hebesäule und Verfahren zur Steuerung des Betriebs davon*

• *Elevating column and method of controlling elevation thereof*

• *Colonne élévatrice et son procédé de commande d'élévation*

(71) Solutions for tomorrow AB, Allatorp Soläng, 35595 Tävelsas, SE

(72) Guldstrand, Mattias, 36047 Värends Nöbbele, SE

Yngvesson, Martin Göran Kristoffer, 35595 Tävelsäs, SE

Lundström, Jan-Olof, 35249 Växjö, SE

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

(51) **A61B 6/03** (11) **2 803 320 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13736045.9 (22) 09.01.2013

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

(86) JP 2013/050240 09.01.2013

(87) WO 2013/105583 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201213347398

- (54) • *RÖNTGEN-COMPUTERTOMOGRAPHIE-VORRICHTUNG (RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG) MIT SUKZESSIVER ANNÄHERUNG*  
• *X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY USING SUCCESSIVE APPROXIMATION*  
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE À RAYONS X (DISPOSITIF CT À RAYONS X) UTILISANT DES APPROXIMATIONS SUCCESSIVES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

(72) ZAMYATIN, Alexander, Vernon Hills, Illinois 60061, US

SILVER, Michael D., Vernon Hills, Illinois 60061, US

SHI, Daxin, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 8/00** → (51) **G01V 1/36**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 803 321 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12865165.0 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/008331 26.12.2012

(87) WO 2013/105197 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 JP 2012001764

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BLUTGEFÄSS-ERKENNUNGSVERFAHREN*

• *ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE, AND BLOOD VESSEL DETECTION METHOD*

• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN VAISSEAU SANGUIN*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TOJI, Bumppei, Osaka 540-6207, JP

OHMIYA, Jun, Osaka 540-6207, JP  
TOMA, Tadamasu, Osaka 540-6207, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 803 322 A1**  
**A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13871805.1 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/082725 05.12.2013  
(87) WO 2014/112238 2014/30 24.07.2014  
(30) 16.01.2013 JP 2013005626  
(54) • **ULTRASCHALLSONDENSYSTEM**  
• **ULTRASOUND PROBE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SONDE ULTRASONORE**  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
(72) NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 803 323 A1**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14172698.4 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.11.2009 US 259636 P  
(54) • **System für Gewebezugang und -Ver-**  
**schluss**  
• **System and method for providing access**  
**and closure to tissue**  
• **Système et procédé destinés à fournir un**  
**accès et une fermeture à un tissu**  
(71) Entourage Medical Technologies, LLC, 1600  
Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Shanley, John F., Emerald Hills, California  
94062, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016  
Luxembourg, LU  
(62) 10779621.1 / 2 498 685

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 803 324 A2**  
**A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 14165011.9 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.04.2013 US 201361812365 P  
16.04.2013 US 201361812372 P  
16.04.2013 US 201361812376 P  
16.04.2013 US 201361812382 P  
16.04.2013 US 201361812385 P  
09.04.2014 US 201414248584  
(54) • **Modulare, motorbetriebene chirurgischen**  
**Instrumente mit Ausrichtungsfunktionen**  
**zur Ausrichtung von rotierenden Antriebs-**  
**wellen mit chirurgischen Endeffektorwel-**  
**len**  
• **Modular motor driven surgical**  
**instruments with alignment features for**  
**aligning rotary drive shafts with surgical**  
**end effector shafts**  
• **Instruments chirurgicaux entraînés par**  
**moteur modulaire avec des caractéristi-**

*ques d'alignement pour aligner des arbres*  
*d'entraînement rotatif avec arbres d'effec-*  
*teur terminal chirurgical*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio  
45040, US  
Koch, Robert L., Cincinnati, OH Ohio 45239,  
US  
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio  
45133, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 803 325 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14174814.5 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.10.2009 US 579605  
(54) • **Klammerreihenverstärkung für Amboss**  
**und Kartusche**  
• **Staple line reinforcement for anvil and**  
**cartridge**  
• **Renforcement de ligne d'agrafes pour**  
**enclume et cartouche**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ingmanson, Michael D., Stratford, CT  
Connecticut 06614, US  
Shah, Sachin, Milford, CT Connecticut  
06461, US  
McNellis, Joseph, Bristol, CT Connecticut  
06010, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB  
(62) 10251795.0 / 2 311 386

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 803 326 A1**  
**A61B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14165907.8 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013208728  
(54) • **Biegbahrer Rohrschaft**  
• **Bendable tubular shaft**  
• **Arbre tubulaire flexible**  
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) Kupferschmid, Bernhard, 78576 Emmingen-  
Liptingen, DE  
(74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung  
Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz,  
78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 803 327 A1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14180580.4 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.07.2007 US 959456 P  
(54) • **Systeme zur Wirbelsäulenstabilisierung**  
• **Systems for spinal stabilization**  
• **Systèmes pour une stabilisation spinale**  
(71) Frey, George, 2 Sunrise Drive, Englewood,  
CO 80113, US  
(72) Frey, George, Englewood, CO 80113, US  
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsen-  
heimerstrasse 49, 80687 München, DE

(62) 08794499.7 / 2 170 227

(51) **A61B 18/12** (11) **2 803 328 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804138.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/065941 10.06.2013  
(87) WO 2013/187356 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660285 P  
(54) • **BEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT**  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
(72) HONDA, Yoshitaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
IRISAWA, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
TAKAMI, Sadayoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
KATSURAGI, Toshifumi, Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
TANAKA, Kazue, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 803 329 A1**  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14174792.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.05.2012 US 201261646688 P  
14.03.2013 US 201313826698  
(54) • **Katheter mit spiralförmigem Endabschnitt**  
**zur Behälterablation**  
• **Catheter with helical end section for vessel**  
**ablation**  
• **Cathéter doté d'une section d'extrémité**  
**hélicoïdale pour ablation de vaisseau**

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah  
Street, Yokneam 20692, IL  
Zirkle, Michael O., 5072 Sumac Ridge Drive,  
Yorba Linda, CA 92886, US  
(72) Zirkle, Michael O., Yorba Linda, California  
92886, US  
Chan, Tina, El Monte, California 91732, US  
Ditter, Tom A., Chino Hills, California 91709,  
US  
Fuimaono, Kristine, Covina, California  
91724, US  
Grunewald, Debby, Fullerton, California  
92832-4901, US  
Jimenez, Eduardo, Fullerton, California  
92831, US  
Pike, Robert W., Coto De Caza, California  
92679, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13167733.8 / 2 664 295

**A61B 19/00** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 3/00** (11) **2 803 330 A1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14168887.9 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 FI 20135531



- (54) • *Zahnärztliches Instrument und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A dental instrument and a method for manufacturing the same*  
• *Instrument dentaire et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) LM-Instruments Oy, Norrbyntie 8, 21600 Parainen, FI

(72) Lehtonen, Kari, 21601 Parainen, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61C 8/00** (11) **2 803 331 A1**

(25) De (26) De

(21) 13167587.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(54) • *Dental-Implantatsystem*

• *Dental implant system*

• *Système d'implant dentaire*

(71) CPM Präzisionsdrehtechnik GmbH, Im Rott 6-10, 69493 Hirschberg, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

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

(51) **A61C 9/00** (11) **2 803 332 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001819.3 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201161499875 P

(54) • *Misch- und Abgabevorrichtung für Abdruckmaterial*

• *Mixing and dispensing system for dental impression material*

• *Système de mélange et distribution de matériau d'empreinte*

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC., 570 W. College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US

(72) Pierson, Paul, Richard, Camden, DE 19934, US

Sun, Fuming, Middletown, DE 19709, US

Bennet, Rick, Milford, DE 19963, US

Pieroni, Robert J., Milford, DE 19963, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 12733334.2 / 2 723 271

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 803 333 A1**  
**G02C 7/16**

(25) En (26) En

(21) 14159453.1 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 TW 102117350

(54) • *Augenschutzvorrichtung*

• *Eye protection device*

• *Dispositif de protection oculaire*

(71) Tzoo Ying Enterprise Co., Ltd., No. 42, Tianjin Street Sanmin District, Kaohsiung City 80742, TW

(72) Hong, Rong-Tai, 80742 Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61F 2/16** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61F 2/18** (11) **2 803 334 A1**

(25) En (26) En

(21) 13168303.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • *Prothesenelement zum Verbinden der Steigbügelfußplatte an eine Gehörknöchelchenprothese im Mittelohr*

• *Prosthetic element for connecting the stapes footplate to a middle ear ossicular prosthesis*

• *Élément prothétique destiné à connecter à la platine de l'étrier pour une prothèse ossiculaire de l'oreille moyenne*

(71) Beoni, Franco, Via Venturini, 6, 29100 Piacenza (PC), IT

(72) Beoni, Franco, 29100 Piacenza (PC), IT

(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 803 335 A1**

**A61F 2/95**

(25) En (26) En

(21) 13002535.6 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Einklappen oder Aufklappen eines medizinischen Implantats, und Implantat*

• *Apparatus for folding or unfolding a medical implant, and implant*

• *Appareil de pliage ou dépliage d'un implant médical et implant*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG

Goetz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 803 336 A1**  
**A61F 2/30**

(25) De (26) De

(21) 14168563.6 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013209171

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur in situ-Herstellung von artikulierenden Spacern*

• *Device and method for the in-situ production of articulating spacers*

• *Dispositif et procédé de fabrication in situ de dispositifs d'espacement articulés*

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE

(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61F 2/60** (11) **2 803 337 A2**

(25) En (26) En

(21) 14179062.6 (22) 11.06.2008

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

(30) 28.05.2008 US 128378

(54) • *Prothesengliedmaß*

• *Prosthetic limb*

• *Membre prothétique*

(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(72) Summit, Scott, San Francisco, CA California 94107, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08768412.2 / 2 309 951

(51) **A61F 2/848** (11) **2 803 338 A1**  
**A61F 2/90**

(25) En (26) En

(21) 14166954.9 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 KR 20130055323

(54) • *Medizinischer Stent mit Mitteln zur Bewegungsverhinderung*

• *Medical stent having movement prevention means*

• *Stent médical ayant des moyens de prévention de déplacement*

(71) Standard Sci-Tech Inc., 601, Se-un Bldg. 236-7, Yongdu-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-070, KR

(72) Jeon, Sang Koo, Namyangju-si, 472-756 Gyeonggi-do, KR

Lee, Sang Hyub, Seongnam-si 463-899 Gyeonggi-do, KR

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/88** (11) **2 803 339 A1**  
**A61M 27/00** **A61F 2/94**  
**A61F 2/04**

(25) En (26) En

(21) 14172081.3 (22) 12.11.2010

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

(30) 26.03.2010 JP 2010073817

(54) • *Medizinischer Stent*

• *Medical stent*

• *Stent médical*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Yamagata, Toshihiro, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10848473.4 / 2 489 334

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/848**

**A61F 2/94** → (51) **A61F 2/88**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/954** (11) **2 803 340 A1**  
**A61M 25/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13736412.1 (22) 10.01.2013

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

(86) CN 2013/070323 10.01.2013

(87) WO 2013/104324 2013/29 18.07.2013



- (30) 12.01.2012 CN 201210008588  
(54) • **SYSTEM ZUR VERABREICHUNG GEGABELTER STENTS UND FÜHRUNGSKATHETER DAFÜR**  
• **BIFURCATED STENT DELIVERY SYSTEM AND GUIDE CATHETER FOR SAME**  
• **SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ENDO-PROTHÈSES À PLUSIEURS BRANCHES ET CATHÈTER-GUIDE À CET EFFET**  
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area Shanghai Shanghai 201203, CN  
(72) ZHU, Qing, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Dingguo, Shanghai 201203, CN  
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN  
GAO, Yanbin, Shanghai 201203, CN  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61F 5/37** (11) **2 803 341 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305707.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1354300  
(54) • **Medizinische Schlinge zur Immobilisierung des Arms eines Patienten**  
• **Medical sling for immobilising an arm of a patient**  
• **Echarpe médicale pour l'immobilisation d'un bras d'un patient**  
(71) Ricordeau, Laurent, 37, rue Chanoine La Rose, 44100 Nantes, FR  
(72) Ricordeau, Laurent, 44100 NANTES, FR  
Clarissou, François, 19000 TULLE, FR  
Parent, Arthur, 49100 ANGERS, FR  
Robin, Florian, 78120 RAMBOUILLET, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A61F 5/44** → (51) **A61F 5/452**

(51) **A61F 5/452** (11) **2 803 342 A1**  
**A61F 5/44** **A61F 5/458**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12864848.2 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/000192 09.01.2012  
(87) WO 2013/105677 2013/29 18.07.2013  
(54) • **KOLLEKTOR FÜR MENSCHLICHE FÄKALIEN**  
• **COLLECTOR FOR HUMAN FECES**  
• **COLLECTEUR DE SELLES HUMAINES**

- (71) Kim, Kyoung-Hun, 117-104, Jangan Hyundai Hometown 170 Jangan Butgotro, Dong-daemun-gu, Seoul 130-719, KR  
(72) KIM, Kyoung-Hun, Seoul 130-719, KR  
Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 5/458** → (51) **A61F 5/452**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 803 343 A2**  
**A61F 9/008** **A61F 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14177176.6 (22) 13.03.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.03.2007 US 906944 P  
(54) • **Methode zur Verbesserung der Positionierung intraokularer Linsen**

- **Method for providing improved IOL placement**  
• **Procédé pour améliorer le placement de lentille intraoculaire**  
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Culbertson, William, Miami, Florida 33133, US  
Blumenkranz, Mark, Portola Valley, California 94028, US  
Angeley, David, Charlottesville, VA 22911, US  
Marcellino, George, Santa Cruz, California 95065, US  
Wiltberger, Michael, Santa Clara, California 95051, US  
Anderson, Dan, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08726825.6 / 2 129 346

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/00**

**A61G 5/10** → (51) **A45B 11/00**

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 803 344 A1**  
**A61H 1/02** **A63B 21/005**  
**A63B 21/008** **A63B 24/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12864947.2 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2012/000831 15.10.2012  
(87) WO 2013/105874 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 RU 2012100086  
(54) • **THERAPEUTISCHES ÜBUNGSVERFAHREN UND THERAPEUTISCHE ÜBUNGSVORRICHTUNG**  
• **THERAPEUTIC EXERCISE METHOD AND THERAPEUTIC EXERCISE APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE GYMNASTIQUE THÉRAPEUTIQUE ET DISPOSITIF DE GYMNASTIQUE THÉRAPEUTIQUE**  
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Krisaf", ul. Inzhenernaya, 68-117, Tyumen', 625007, RU  
(72) RAKHMATULLIN, Ildar Farvazovich, Tyumen 625007, RU  
KUZEVANOV, Sergei Andreevich, Tyumen, 625001, RU  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**A61H 1/02** → (51) **A61H 1/00**

**A61H 1/02** → (51) **A63B 21/00**

**A61H 7/00** → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A61H 9/00** (11) **2 803 345 A1**  
**A61H 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13167948.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Medizinisches Gerät zur Hochfrequenz-Thoraxwandoszillation**  
• **Medical equipment for high frequency chest wall oscillation treatment**  
• **Équipement médical pour traitement par oscillation à haute fréquence de la paroi de la cage thoracique**  
(71) Respinnovation, 611 Chemin de l'Adrech, 83440 Seillans, FR

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A61H 9/00** (11) **2 803 346 A1**  
**A61H 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13167949.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Medizinisches Gerät zur Hochfrequenz-Thoraxwandoszillation**  
• **Medical equipment for high frequency chest wall oscillation treatment**  
• **Équipement médical pour traitement par oscillation de la paroi de la cage thoracique à haute fréquence**  
(71) Respinnovation, 611 Chemin de l'Adrech, 83440 Seillans, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A61H 15/00** (11) **2 803 347 A1**  
**A61H 7/00** **A63B 21/00**  
**A63B 22/18** **A63B 23/02**  
**A47C 7/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14168044.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 US 201361822697 P  
12.05.2014 US 201414275635  
(54) • **Übungsgerät**  
• **Exercise device**  
• **Dispositif d'exercice**  
(71) Jones, Dylan, 1080 Steelwood Road, Columbus, OH 43212, US  
(72) Jones, Dylan, Columbus, OH 43212, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**A61H 23/00** → (51) **A61H 9/00**

**A61H 35/00** → (51) **A63B 22/02**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 803 348 A1**  
**A61M 5/178** **A61K 9/08**  
**A61J 1/10** **A61M 1/00**  
**A61J 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13167786.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Befüllung von Spritzen für Dosierpumpen**  
• **Process for filling of syringes for dosing pumps**  
• **Procédé de remplissage de seringues pour les pompes de dosage**  
(71) hameln rds gmbh, Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE  
(72) Dewald, Mathias, 31787 Hameln, DE  
Wegener, Olaf, 31848 Bad Münder, DE  
Ewald, Gerhard, 34212 Melsungen, DE

**A61J 7/00** → (51) **G07F 17/00**

**A61K 8/03** → (51) **A45D 34/00**

- A61K 8/64** → (51) **A61L 27/00**
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 803 349 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176511.5 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.05.2010 AU 2010202125  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer angereicherten IgG-Zusammensetzung aus Plasma  
• Method for preparing an enriched IgG composition from plasma  
• Procédé de préparation d'une composition d'IgG enrichie de plasma
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10727539.8 / 2 445 482
- 
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 803 350 A1**  
**A61K 9/48** **A61K 31/568**  
**A61K 47/12** **A61K 47/14**  
**A61K 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14179390.1 (22) 12.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • Orale testosteronesterformulierungen und verfahren zur behandlung von testosteronmangel damit  
• Oral testosterone ester formulations and methods of treating testosterone deficiency comprising same  
• Formulations pour voie orale d'ester de testosterone et methodes de traitement de carence en testosterone les comprenant
- (71) Clarus Therapeutics, Inc., 555 Skokie Boulevard, Suite 340, Northbrook, IL 60062, US
- (72) Dudley, Robert, E., Rosemary Beach, FL Florida 32461, US  
Constantinides, Panayiotis, P., Gurnee, IL Illinois 60031, US
- (74) Callaghan, Dayle Anne, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB
- (62) 10714521.1 / 2 558 073
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 803 351 A1**  
**A61K 38/09** **B01J 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14168217.9 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.05.2013 KR 20130055356  
(54) • Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Mikrokugeln und damit hergestellte Mikrokugeln  
• A continuous process for preparing microspheres and microspheres prepared thereby  
• Procédé continu de préparation de microsphères et lesdites microsphères
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) KIM, Yi Mi, 449-827 Gyeonggi-do, KR  
LIM, Sun Kyung, 448-170 Gyeonggi-do, KR

- PARK, Mi Ran, 142-815 Seoul, KR  
PARK, Young Joon, 137-040 Seoul, KR  
BAEK, Seung Hee, 443-809 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Hyun Woo, 135-190 Seoul, KR
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 803 352 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/506**  
(25) En (26) En  
(21) 14001695.7 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 IN CH21372013  
(54) • Zusammensetzungen von Imatinib  
• High dose imatinib tablets  
• Compositions d'imatinib
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
- (72) Parthasaradhi Reddy, Bandi, 500018 Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
Khadgapathi, Podili, 500055 Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
Kamalakar Reddy, Goli, 500055 Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
Kiran Kumar, Madallapalli, 500055 Hyderabad Andhra Pradesh, IN
- (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61K 9/28** (11) **2 803 353 A1**  
**A61K 31/506**  
(25) En (26) En  
(21) 13004915.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 IN CH21372013  
(54) • Zusammensetzungen von Imatinib  
• Compositions of Imatinib  
• Compositions d'imatinib
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
- (72) Parthasaradhi Reddy, Bandi, Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh 500018, IN  
Khadgapathi, Podili, Jeedimetla Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
Kamalakar Reddy, Goli, Jeedimetla Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
Kiran Kumar, Madallapalli, Jeedimetla Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
- (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/107**
- A61K 9/70** → (51) **A45D 34/00**
- 
- (51) **A61K 31/133** (11) **2 803 354 A1**  
**A61K 31/78** **A61K 45/06**  
**A61P 31/22** **A61P 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13167597.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Kombination aus Polyacrylsäure und 2-Amino-2-methylpropanol zur Verwendung in der Behandlung von Herpesinfektionen  
• Combination of polyacrylic acid and 2-amino-2-methylpropanol for use in the treatment of Herpes infections  
• Combinaison de l'acide polyacrylique et du 2-amino-2-methylpropanol pour l'utilisation dans le traitement des infections de l'Herpès
- (71) NajöPharm GmbH i.G., Lessingstraße 7, 22087 Hamburg, DE
- (72) Heiser, Nadine, 22087 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/18** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/192** → (51) **C07C 59/72**
- 
- (51) **A61K 31/195** (11) **2 803 355 A1**  
**A61K 38/39** **A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14166922.6 (22) 01.10.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.10.2007 US 998320 P  
(54) • Laminin-1 zur Verwendung bei der Verbesserung der Muskelregeneration nach einer Verletzung oder zur Verbesserung der Wundheilung bei systematischer Verabreichung  
• Laminin-1 for use in enhancing muscle regeneration after injury or for improving wound healing if administered systemically  
• Laminin-1 à utiliser dans l'amélioration de la régénération musculaire après une blessure ou pour améliorer la cicatrisation si administré de façon systématique
- (71) Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education, On Behalf Of The University Of Nevada, Reno, Mail Stop 321 Ross Hall 218, Reno, NV 89557, US
- (72) Burkin, Dean, J., Sparks, NV Nevada 89436, US  
Rooney, Jachinta E., Derwood, MD 50855, US
- (74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 08836948.3 / 2 211 851
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/34** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/343** → (51) **C07D 307/79**
- 
- A61K 31/352** → (51) **C07D 311/30**
- 
- A61K 31/357** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/382** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/7048**
- 
- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 803 356 A1**  
**C07D 233/06** **C07D 249/16**  
**A61K 31/4184** **C07D 233/58**  
**C07D 401/04** **A61K 31/4196**  
**C07D 233/60** **C07D 401/14**  
**A61P 25/16** **C07D 233/61**  
**A61P 25/18** **C07D 235/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14166640.4 (22) 31.03.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.03.2008 US 64870 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung neurologischer Erkrankungen mit Imidazolium und Imidazoliumverbindungen*  
• *Method for treating neurological disorders with imidazolium and imidazolium compounds*  
• *Procédé de traitement de troubles neurologiques avec des composés d'imidazolium et d'imidazolium*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way Nr. 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) Zhuo, Lang, 138669 Singapore, SG  
Ho, Gideon, 138669 Singapore, SG  
Zhang, Yugen, 138669 Singapore, SG  
Ying, Jackie Y., 138669 Singapore, SG
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
- (62) 09727187.8 / 2 271 338

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/4164**

**A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/4164**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/423** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/425** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/433** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/4468** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 803 357 A2**  
**A61K 31/58** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00** **A61P 17/00**  
**A61P 29/00** **A61P 27/02**  
**A61P 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14169291.3 (22) 27.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.06.2004 US 583076 P
- (54) • *Angiogenesehemmer*  
• *Angiogenesis inhibitors*  
• *Inhibiteurs d'angiogenèse*
- (71) THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Liu, Jun, Clarksville, MD 21029, US  
Chong, Curtis, Baltimore, MD 21205, US  
Sullivan, David, Baltimore, MD 21210, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 05787846.4 / 1 765 336

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/546** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 243/12**

**A61K 31/5513** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/5575** (11) **2 803 358 A1**  
**A61P 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14177792.0 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.02.2003 US 365369  
04.02.2004 US 772720
- (54) • *10,10-Dialkyl-Prostansäurederivate als Mittel zur Verringerung des Intraokular-drucks*  
• *10,10-Dialkyl prostanoid acid derivatives as agents for lowering intraocular pressure*  
• *Dérivés de l'acide 10,10-dialkyl-prostanoïque utilisés comme agents réducteurs de la pression intraoculaire*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Donde, Yariv, Dana Point, CA California 92629, US  
Nguyen, Jeremiah H., La Puente, CA California 91744, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10178294.4 / 2 263 674  
04709028.7 / 1 608 309

**A61K 31/5575** → (51) **C07C 59/72**

**A61K 31/568** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/635** → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 31/662** (11) **2 803 359 A1**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12847890.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076478 12.10.2012
- (87) WO 2013/069404 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 JP 2011247047
- (54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN GELENKERKRANKUNGEN*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR JOINT DISEASES*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LES MALADIES DES ARTICULATIONS*
- (71) Sansho Co. Ltd., 3rd Floor, Toyo Bldg. 1-2-10, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) MUROFUSHI Kimiko, Tokyo 170-0013, JP  
MASUDA Ikuko, Tokyo 162-0814, JP  
MOROHOSHI Toshiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1133, JP
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 803 360 A1**  
**A61K 31/137** **A61K 31/423**  
**A61K 31/433** **A61K 45/06**  
**A61P 9/12** **A61P 11/00**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/53**  
**A61K 31/357** **A61K 31/198**  
**A61K 31/34** **A61K 31/382**  
**A61K 31/415** **A61K 31/42**  
**A61K 31/444** **A61K 31/18**  
**A61K 31/635**

- (25) En (26) En  
(21) 14173137.2 (22) 30.05.2008

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

- (30) 13.06.2007 US 818306

- (27) 30.05.2008 EP 12172276

- (54) • *BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE MIT TOPIRAMATE IN KOMBINATION MIT EINEM HEMMER DER TYPE V PHOSPHODIESTERASE*

- *TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION WITH TOPIRAMATE IN COMBINATION WITH A TYPE V PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR*

- *TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE AVEC DU TOPIRAMATE EN ASSOCIATION AVEC UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE TYPE V*

- (71) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US

- (72) Najarian, Thomas, Los Osos, CA California 93402, US  
Tam, Peter, Redwood City, CA California 94061, US

- Wilson, Leland, Menlo Park, CA California 94025, US

- Peterson, Craig, Mountain View, CA California 94040, US

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (62) 12172276.3 / 2 500 024  
08767969.2 / 2 167 099

**A61K 31/78** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 35/76** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 36/05** (11) **2 803 361 A1**  
**A23L 1/30** **A61P 3/10**  
**A61P 5/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736019.4 (22) 10.01.2013

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

- (86) JP 2013/050341 10.01.2013

- (87) WO 2013/105617 2013/29 18.07.2013

- (30) 11.01.2012 JP 2012002864

- (54) • *VERWENDUNG EINES FRAGMENTIERTEN PRODUKTES AUS DER CHLORELLAZELLWAND ZUR REDUZIERUNG DER RESISTINKONZENTRATION IM SERUM*

- *USE OF DISRUPTED PRODUCT OF CHLORELLA CELL WALL FOR REDUCING SERUM RESISTIN LEVEL*

- *UTILISATION D'UN PRODUIT FRAGMENTÉ DE PAROIS DE CELLULES DE CHLORELLA POUR RÉDUIRE LE TAUX DE RÉSISTINE SÉRIQUE*

- (71) Sun Chlorella Corp., 369 Osakacho Karasumadori Gojo Sagaru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8177, JP

- (72) ITAKURA, Hiroshige, Tokyo 108-0075, JP



NAKAYAMA, Tetsuaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8177, JP  
MATOBA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**A61K 38/09** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 38/17** → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 803 362 A1**  
**C07K 14/62** **G01N 33/66**  
**G01N 33/74**  
(25) En (26) En  
(21) 14168369.8 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201361823068 P  
(54) • *Hepatische insulinsensibilisierende Substanz und Testmahlzeit für Insulinsensibilisierung*  
• *Hepatic insulin sensitizing substance and test meal for insulin sensitization*  
• *Substance sensibilisante à l'insuline hépatique et repas de test pour une sensibilisation à l'insuline*

(71) SciMar Ltd., 375 Vernon Place, Gibsons, BC V0N 1V5, CA  
(72) LAUTT, W. Wayne, Gibsons, BC V0N 1V5, CA  
WANG, Dr. Helen, Winnipeg, Manitoba R2H 1M4, CA  
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 38/39** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 38/44** → (51) **A61K 47/30**

**A61K 38/45** → (51) **A61K 47/30**

**A61K 38/51** → (51) **A61K 47/30**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 803 363 A1**  
**A61P 37/06** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13167550.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Das Antigen CYBA-72Y/B15 und Verwendungen davon*  
• *The antigen CYBA-72Y/B15 and uses thereof*  
• *Antigène CYBA-72Y/B15 et leurs utilisations*

(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE  
(72) Wölfel, Catherine, 55128 Mainz, DE  
Domning, Sabine, SW16 2DZ London, GB  
Lennerz, Volker, 55270 Ober-Olm, DE  
Wölfel, Thomas, 55128 Mainz, DE  
Distler, Eva, 64289 Darmstadt, DE  
Herr, Wolfgang, 55131 Mainz, DE

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 803 364 A1**  
**A61K 35/76** **A61P 35/00**  
**A61K 35/74**

(25) De (26) De  
(21) 14401061.8 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013105144  
(54) • *Pharmazeutisches Kombinationspräparat mit einem anti-idiotypischen Antikörperfragment*  
• *Pharmaceutical combined preparation with an anti-idiotypic antibody fragment*  
• *Préparation pharmaceutique combinée ayant un fragment d'anticorps anti-idiotypique*

(71) Thaller, Arno, Benzing 6, 91801 Markt Berolzheim, DE  
(72) Thaller, Arno, 91801 Markt Berolzheim, DE  
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 803 365 A1**  
**A61K 31/546** **A61K 31/5513**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13305607.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verwendung von Clonazepam in Verbindung mit Antibiotika bei der Behandlung von bakteriell verursachter Meningitis*  
• *Use of clonazepam in combination with antibiotic in the treatment of bacterially induced meningitis*  
• *Utilisation de poclonazépam en combinaison avec un antibiotique dans le traitement de la méningite induite par des bactéries*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Mouthon, Franck, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR  
Charveriat, Matthieu, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 47/30** (11) **2 803 366 A2**  
**A61K 38/44** **A61K 38/45**  
**A61K 38/51**

(25) En (26) En  
(21) 14180734.7 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.06.2004 US 868242

(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung oder Prävention einer Oxalat-bedingten Erkrankung*  
• *Compositions for treating or preventing oxalate-related disease*  
• *Compositions pour le traitement ou la prévention de maladie liée à l'oxalate*

(71) OxThera Intellectual Property AB, Sturegatan 56, 114 36 Stockholm, SE  
(72) Sidhu, Harmeet, Gainesville, FL 32606, US  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE  
(62) 05786347.4 / 1 771 201

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 803 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169178.2 (22) 23.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(30) 25.06.1999 US 141316 P  
16.03.2000 US 189844 P  
(54) • *Verfahren zur Behandlung mithilfe von Anti-ERBB-Anitkörper-Maytansinoid-Konjugaten*  
• *Methods of treatment using anti-ERBB antibody-maytansinoid conjugates*  
• *Procédés de traitement utilisant des conjugués maytansinoïdes-anticorps anti-erbB*

(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US  
(72) Blattler, Dr. Walter, Brookline, MA 02446-2768, US  
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 10177413.1 / 2 283 867  
00941649.6 / 1 191 944

**A61K 49/06** → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61L 2/08** (11) **2 803 368 A1**  
**B65B 55/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14001716.1 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013104998  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisieren von Behältnissen mit Abschirmrichtung gegen Röntgenstrahlen*  
• *Device and method for sterilising containers with x-ray shielding device*  
• *Dispositif et procédé destinés à la stérilisation de récipients dotés de dispositif de blindage contre les rayons X*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE  
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**A61L 2/14** → (51) **H05H 1/24**

**A61L 2/20** → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61L 9/012** (11) **2 803 369 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13167589.4 (22) 14.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zweiphasige Nutzungsendpunktanzeige für Duftfreisetzungssysteme*  
• *Two-phase Expiration Indicator for Fragrance Delivery Systems*  
• *Indicateur d'Expiration en Deux Phases pour les Systèmes de Livraison de Parfum*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Mueller, Dirk, 37586 Dassel, DE  
Wiedemann, Joern, 37603 Holzminden, DE  
Rube, Jennifer, 37671 Hoexter, DE

**A61L 24/00** → (51) **A61L 24/08**

- (51) **A61L 24/08** (11) **2 803 370 A1**  
**A61L 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14180732.1 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2009 US 249194 P
- (54) • *Bioresorbierbare Embolisierungs-Mikrokugeln*  
• *Bioresorbable embolization microspheres*  
• *Microsphères d'embolisation biorésorbable*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) Weng, Lihui, Woodbury, MN Minnesota 55125, US  
Golzarian, Jafar, Plymouth, MN Minnesota 55446, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 13160331.8 / 2 626 088  
10765720.7 / 2 485 777

(51) **A61L 27/00** (11) **2 803 371 A1**  
**A61K 8/64** **A61K 38/17**  
**A61P 7/04** **A61P 17/02**  
**A61P 19/02** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02** **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735626.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050484 11.01.2013  
(87) WO 2013/105665 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012003883
- (54) • *KOLLAGENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOLLAGENSTRUKTUR*  
• *COLLAGEN STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING COLLAGEN STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN COLLAGÈNE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippi Incorporated, 1-1-1 Senjimidori-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8601, JP
- (72) OGURA, Takayuki, Tokyo 120-8601, JP  
TANAKA, Keisuke, Tokyo 120-8601, JP  
OHBA, Yasuhiro, Tokyo 120-8601, JP  
HATTORI, Shunji, Tokyo 120-8601, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61L 27/18** (11) **2 803 372 A1**  
**A61L 27/28** **A61L 27/50**

(25) En (26) En  
(21) 13168108.2 (22) 16.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Objekts zum Tragen einer Lipiddoppelschicht*  
• *Process for the preparation of an object supporting a lipid bilayer*  
• *Procédé pour la préparation d'un objet portant une bicouche lipidique*
- (71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) Weerd van, Jasper, 7522 NB Enschede, NL  
Karperien, Hermanus Bernardus Johannes, 7522 NB Enschede, NL  
Jonkheijm, Pascal, 7522 NB Enschede, NL
- (74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**A61L 27/28** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 803 373 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14168309.4 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 US 201313896530
- (54) • *Benutzerverriegelung zum Sammeln und Entsorgen von medizinischen Abfallflüssigkeiten*  
• *User interlock for a medical waste fluid collection and disposal system*  
• *Verrouillage d'utilisateur pour la collecte de fluides de déchets médicaux et système d'évacuation*
- (71) Dornoch Medical Systems, Inc., 200 Northeast Parkway, Riverside, MO 64150, US
- (72) Sylvester, Jordan B., Riverside, MO Missouri 64150, US  
Smith, Larry C., Riverside, MO Missouri 64150, US  
Schmidt, Craig B., Riverside, MO Missouri 64150, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **2 803 374 A1**  
**A61M 5/145** **A61M 5/148**  
**A61M 5/152** **A61M 5/20**  
**A61M 5/32** **A61M 5/34**  
**A61M 5/142** **A61M 5/24**  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 14174993.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2008 GB 0821492
- (54) • *Autoinjektorvorrichtung mit flexiblem Behälter*  
• *Auto-injector apparatus with a flexible container*  
• *Appareil auto-injecteur avec un récipient souple*
- (71) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
- (72) Mathews, Colin J., Godmanchester, Cambs PE29 2WA, GB  
Hurlstone, Chris J., Newport, Essex CB11 3TN, GB  
Turner, Ben G., Millbank, Leighton Buzzard LU7 1YX, GB  
Harvey, Oliver T., Cambridge, CB1 2PR, GB

- Reber, Dominic C., Cambridge, CB24 6ZA, GB
- Wilmot, John G., Mount Airy, MD Maryland 21771, US
- Mesa, Clarence M., Boyds, MD Maryland 20841, US
- Hill, Robert L., Abingdon, MD Maryland 21009, US
- Stewart, James R. Jr., Leesburg, VA Virginia 20175, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 09832326.4 / 2 370 131

(51) **A61M 5/142** (11) **2 803 375 A2**  
**H04B 13/00** **A61M 5/172**  
**A61B 5/145**

- (25) En (26) En  
(21) 14180178.7 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 23.07.2009 US 458807
- (54) • *Tragbare Infusionspumpe mit Kapazitätskuppelungskommunikation und Energiesammlungseinrichtung*  
• *Portable infusion pump having capacitive coupling communication and energy harvesting mechanism*  
• *Pompe à perfusion portable avec couplage capacitif de communication et système de récupération d'énergie*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) Savoie, Richard, Waltham MA Massachusetts, 02453, US  
Searle, Gary, Norfolk MA Massachusetts, 02056, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10170614.1 / 2 283 881

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/148** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/152** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 803 376 A1**  
**A61M 5/142** **A61M 39/22**  
**A61M 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13168018.3 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neuartiges aktives Notstromversorgungsventil*  
• *Novel active emergency supply valve*  
• *Nouvelle soupape d'alimentation d'urgence active*
- (71) Fischer, Georg, Unteralm 23, 8653 Stanz, AT
- (72) Fischer, Georg, 8653 Stanz, AT
- (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

**A61M 5/178** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 5/178** → (51) **G21F 5/018**  
**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/00**  
**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/00**  
**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 803 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162140.9 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103452  
(54) • *Medizinische Dichtung*  
• *Medical gasket*  
• *Joint médical*  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(72) Nakano, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Yao, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Iwano, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Ishida, Naoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 803 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162271.2 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103451  
(54) • *Dichtung für Spritze*  
• *Gasket for syringe*  
• *Joint d'étanchéité pour seringue*  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Nakano, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
Yao, Eiji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
Iwano, Shinya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
Ishida, Naoyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**  
**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 803 379 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165356.8 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.05.2013 FR 1354380  
(54) • *Beatmungsgerät mit einem Absolutdrucksensor und einem Differenzdrucksensor*  
• *Apparatus for artificial ventilation having an absolute pressure sensor and a differential pressure sensor*  
• *Appareil de ventilation artificielle à capteur de pression absolue et capteur de pression différentielle*

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR  
(72) Boulanger, Thierry, 37000 Tours, FR  
Colin, Clémence, 75009 Paris, FR  
Libardi, Mickaël, 94270 Le Kremlin-Bicetre, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/954**  
(51) **A61M 25/01** (11) **2 803 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14180525.9 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.11.2011 US 201113293909  
(54) • *Steuergriff für medizinische Vorrichtung mit vervielfachender linearer Bewegung*  
• *Medical device control handle with multiplying linear motion*  
• *Poignée de commande de dispositif médical avec multiplication de mouvement linéaire*  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufah Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Schultz, Jeffrey W., Chino, CA 91708, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 12192276.9 / 2 591 819

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**  
(51) **A61M 25/10** (11) **2 803 381 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166784.0 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201361824243 P  
11.03.2014 US 201414204980  
(54) • *Verriegelbare Spritze und Montageverfahren dafür*  
• *Lockable syringe and method of assembling same*  
• *Seringue verrouillable et son procédé d'assemblage*  
(71) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US  
(72) Kanner, Rowland, Arab, Alabama 35976, US  
Roberts, Brian, Arab, Alabama 35763, US  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/88**  
**A61M 35/00** → (51) **A63B 22/02**  
**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**  
**A61M 39/24** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 803 382 A1**  
**A61N 1/39**  
(25) De (26) De  
(21) 14158006.8 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013008314  
(54) • *Externer Herzschrittmacher*  
• *External pacemaker*  
• *Stimulateur cardiaque externe*  
(71) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

(72) Bolz, Armin, 91054 Buckenhof, DE  
Grämmer, Norbert, 90449 Nürnberg, DE  
Seufert, Manuel, 91054 Erlangen, DE  
Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE  
Braun, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE  
Göttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 803 383 A1**  
**A61N 1/365**  
(25) De (26) De  
(21) 14158920.0 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013008318  
(54) • *Anordnung mit einem externen Herzschrittmacher*  
• *Assembly with an external pacemaker*  
• *Dispositif doté d'un stimulateur cardiaque externe*  
(71) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
(72) Bolz, Armin, 90154 Buckenhof, DE  
Paetow, Frank, 91080 Uttenreuth, DE  
Seufert, Manuel, 91054 Erlangen, DE  
Schwarz, Simon, 90765 Fürth, DE  
Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE  
Braun, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE  
Göttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
Lewalter, Thorsten, 80802 München, DE  
Lösch, Thomas, 41179 Mönchengladbach, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 803 384 A1**  
**A61N 1/368**  
(25) De (26) De  
(21) 14162276.1 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013008317  
11.09.2013 DE 102013015074  
(54) • *Externer Herzschrittmacher und Verfahren zur Reizschwellenbestimmung mit einem externen Herzschrittmacher*  
• *External pacemaker and method for determining stimulus thresholds with an external pacemaker*  
• *Stimulateur cardiaque externe et procédé de détermination du seuil d'excitation au moyen d'un stimulateur cardiaque externe*  
(71) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
(72) Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE  
Braun, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE  
Göttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
Loesch, Thomas, 41179 Mönchengladbach, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 803 385 A1**  
**A61N 1/368** **A61N 1/37**  
**A61N 1/365**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165460.8 (22) 22.04.2014



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

BA ME

(30) 14.05.2013 FR 1354330

- (54) • *Implantierbares CRT-Gerät zur Stimulation beider Ventrikel und zur Erkennung von Erfassungsverlusten und anodischen Stimulationen*  
• *Implantable heart re-timer with biventricular stimulation and detection of losses of capture and anode stimulations*  
• *Resynchroniseur cardiaque implantable à stimulation biventriculaire et détection des pertes de capture et des stimulations anodiques*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) Renesto, Fabrizio, 10013 Borgofranco d'Ivrea (TO), IT

Ziglio, Filippo, Martignano (TN) 38040, IT

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362**

**A61P 1/00** → (51) **A23K 1/16**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 307/79**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 36/05**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 307/79**

**A61P 5/50** → (51) **A61K 36/05**

**A61P 7/04** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 7/06** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 7/10** → (51) **C07D 277/28**

**A61P 9/00** → (51) **C07C 59/72**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/7048**

**A61P 9/12** → (51) **C07C 59/72**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/7048**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 17/02** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/662**

**A61P 19/02** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 413/14**

**A61P 25/04** → (51) **C07D 243/12**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 31/4164**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 31/4164**

**A61P 25/28** → (51) **C07K 16/22**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 27/06** → (51) **A61K 31/5575**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/662**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 413/14**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 31/22** → (51) **A61K 31/133**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 277/28**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 311/30**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/22**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 39/00**

**A61P 35/02** → (51) **C07D 311/30**

**A61P 37/00** → (51) **C07K 16/22**

**A61P 37/02** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 39/00**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/133**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/195**

**A61P 43/00** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 243/12**

**A61Q 13/00** → (51) **C07D 317/70**

(51) **A62B 1/20** (11) **2 803 386 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12864839.1 (22) 27.07.2012

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

(86) CN 2012/079273 27.07.2012

(87) WO 2013/104186 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 CN 201210009708

(54) • *SCHIEBER ZUR RASCHEN EVAKUIERUNG*

*EINES HOCHHAUSES*

• *SLIDE FOR RAPID EVACUATION FROM TALL BUILDING*

• *TOBOGGAN POUR ÉVACUATION RAPIDE D'UN IMMEUBLE ÉLEVÉ*

(71) Zhou, Miaorong, Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen road Minhang District, Shanghai 200237, CN

(72) Zhou, Miaorong, Shanghai 200237, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **A62B 23/04** (11) **2 803 387 A2**

(25) En (26) En

(21) 14167554.6 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 IL 22635713

(54) • *Filtereinrichtung für nukleare, biologische und chemische (NBC) Luftfiltersysteme und Herstellungsverfahren dafür*

• *Filter assembly for nuclear, biological and chemical (NBC) air filtration system and method of manufacture thereof*

• *Ensemble filtre pour système de filtration d'air nucléaires, biologiques et chimiques (NBC) et son procédé de fabrication*

(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1 Derekh Avshalom PO Box 166, 30900 Zikhron Yaakov, IL

(72) Schneider, Jonathan, 30500 Binyamina, IL

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**A62B 35/00** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 5/11** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 5/16** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 7/00** → (51) **A63B 21/055**

(51) **A63B 21/00** (11) **2 803 388 A1**

**A63B 69/00** **A61H 1/02**

**A63B 22/00** **A63B 22/14**

**A63B 23/02**

(25) Pl (26) En

(21) 13461531.9 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(54) • *Kinematisches System einer Maschine für Behandlung, Rehabilitation und Sporttraining der Wirbelsäule und Thoraxmuskeln des menschlichen Körpers*

• *Kinematic system of the machine for treating, rehabilitating and sports training of the spine and thorax muscles of the human body*

• *Système cinématique de machine de traitement, réhabilitation et entraînement de la colonne vertébrale et des muscles du thorax du corps humain*

(71) ZMP-Trade Sp. z o.o., ul. Labeledzka 22, 44-100 Gliwice, PL

(72) Gzik, Marek, 44-100 Gliwice, PL

Rycerski, Wieslaw, 42-612 Tarnowskie Góry, PL

Zarnowski, Miroslaw, 41-600 Swietochlowice, PL

(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa dr inz. Jerzy Lamapart Wyzwolonia, 42-624 Ossy, PL

(51) **A63B 21/00** (11) **2 803 389 A1**

**A63B 22/18**

(25) En (26) En

(21) 14168045.4 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 US 201361822678 P

12.05.2014 US 201414275622

(54) • *Übungsgerät*

• *Exercise device*

• *Dispositif d'exercice*

(71) Jones, Dylan, 1080 Steelwood Road, Columbus, OH 43212, US

(72) Jones, Dylan, Columbus, OH 43212, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**A63B 21/00** → (51) **A61H 15/00**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/02**

---

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/055**

---

**A63B 21/00** → (51) **A63B 22/18**

---

**A63B 21/005** → (51) **A61H 1/00**

---

**A63B 21/008** → (51) **A61H 1/00**

---

(51) **A63B 21/02** (11) **2 803 390 A1**  
**A63B 21/04** **A63B 21/00**  
**A63B 23/025** **A63B 71/06**  
**A63B 24/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14358001.7 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 FR 1301120  
(54) • *Übungsgerät zur Muskelstärkung im Nackenbereich (zervikale Zonen)*  
• *Exercise apparatus for training the muscles of the cervical areas*  
• *Appareil d'exercice pour la musculation des zones cervicales*

(71) Orthopedie Bontoux G.A., 825 Rue Aulanière ZI de Courtine, 84000 Avignon, FR  
Blanc, Patrice, 63 avenue du General De Gaulle, 94240 l'Hay Les Roses, FR  
Licot, Olivier, 1, rue du Réservoir, 94340 Joinville, FR

(72) Blanc, Patrice, 94240 L'Hay les Roses, FR  
Licot, Olivier, 94340 Joinville-le-Pont, FR  
Paitel, Yann, 84130 Le Pontet, FR

(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marianne, 13012 Marseille, FR

---

**A63B 21/04** → (51) **A63B 21/02**

---

**A63B 21/04** → (51) **A63B 21/055**

---

(51) **A63B 21/055** (11) **2 803 391 A1**  
**A63B 21/04** **A63B 21/00**  
**A63B 7/00** **A63B 5/16**  
**A62B 35/00** **A63B 69/00**  
**E04G 5/00** **A47D 13/08**  
**A63B 5/11**

(25) Da (26) En  
(21) 14166762.6 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 DK 201370262  
(54) • *Zubehör für Gymnastikübungen*  
• *Accessory for gymnastic exercises*  
• *Accessoire pour exercices de gymnastique*

(71) PE Redskaber A/S, Folevej 47, Fole, 6510 Gram, DK  
(72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK  
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

**A63B 22/00** → (51) **A63B 21/00**

---

(51) **A63B 22/02** (11) **2 803 392 A1**  
**A01K 15/02** **A61H 35/00**  
**A61M 35/00** **A01K 1/01**

(25) De (26) De  
(21) 13167604.1 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Trainingsvorrichtung mit einem Laufband und Verfahren zur Beschichtung der Lauffläche eines Laufbandes*  
• *Training apparatus with a treadmill and method for coating of the running tread of a treadmill*  
• *Dispositif d'entraînement doté d'une bande de roulement et procédé de revêtement de la surface de roulement d'une bande de roulement*

(71) Jantnerne Olah, Ilona, Tolnai ut 54, 7030 Paks, HU  
(72) Oláh, Dániel, 2241 Sülysáp, HU  
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patent-anwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Ro-stock, DE

---

**A63B 22/14** → (51) **A63B 21/00**

---

(51) **A63B 22/18** (11) **2 803 393 A1**  
**A63B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14168249.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201361823117 P  
13.05.2014 US 201414276464  
(54) • *Übungsgerät*  
• *Exercise device*  
• *Dispositif d'exercice*

(71) Jones, Dylan, 1080 Steelwood Road, Columbus, OH 43212, US  
(72) Jones, Dylan, Columbus, OH 43212, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

---

**A63B 22/18** → (51) **A61H 15/00**

---

**A63B 22/18** → (51) **A63B 21/00**

---

**A63B 23/02** → (51) **A61H 15/00**

---

**A63B 23/02** → (51) **A63B 21/00**

---

**A63B 23/025** → (51) **A63B 21/02**

---

**A63B 24/00** → (51) **A61H 1/00**

---

**A63B 24/00** → (51) **A63B 21/02**

---

(51) **A63B 55/08** (11) **2 803 394 A2**  
**B62B 5/00** **B62D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14168189.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 GB 201308501  
(54) • *Radanordnung für Golfwagen*  
• *Wheel assembly for a golf trolley*  
• *Ensemble de roue pour chariot de golf*

(71) Stewart Golf Limited, Coach House, Ryeford Road South, Kings Stanley, Gloucestershire GL10 3HG, GB  
(72) Stewart, Mark, Gloucestershire GL10 3HG, GB  
Funnell, David, Gloucestershire GL10 3HG, GB  
Stewart, Duncan, Gloucestershire GL10 3HG, GB  
Stewart-Miller, Jon, Gloucestershire GL10 3HG, GB  
(74) Games, Robert Harland, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A63B 67/00** → (51) **G09B 19/00**

---

**A63B 69/00** → (51) **A63B 21/00**

---

**A63B 69/00** → (51) **A63B 21/055**

---

**A63B 71/06** → (51) **A63B 21/02**

---

**A63F 9/00** → (51) **G09B 19/00**

---

(51) **A63F 13/5372** (11) **2 803 395 A1**  
**A63F 13/837**

(25) En (26) En  
(21) 13004682.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 KR 20130054954  
(54) • *Verfahren zum Aufbringen mehrerer Fadenkreuze und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Programm zur Ausführung davon*  
• *Method of applying multiple crosshairs and recording medium having stored thereon program for executing the same*  
• *Procédé d'application de réticules multiples et support d'enregistrement ayant enregistré sur celui-ci un programme permettant d'exécuter ce procédé*

(71) Kim, Sin Woo, 2-303, Daeun Villa 391-10, Samseong-dong, Dong-gu, Daejeon, KR  
(72) Kim, Sin Woo, Dong-gu, Daejeon, KR  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

**A63F 13/837** → (51) **A63F 13/5372**

---

(51) **B01D 1/00** (11) **2 803 396 A1**  
**B04B 15/08** **G01N 1/10**  
**G01N 33/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865157.7 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008391 27.12.2012  
(87) WO 2013/105204 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012003722  
(54) • *PROBENKONZENTRIERUNGSBEHÄLTER UND PROBENKONZENTRIERUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *SAMPLE-CONCENTRATING CONTAINER AND SAMPLE-CONCENTRATING METHOD USING SAME*  
• *CONTENANT CONCENTRATEUR D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'ÉCHANTILLON L'UTILISANT*

(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) FUKUHARA, Takaomi, Osaka 540-6207, JP  
NANJO, Toshifumi, Osaka 540-6207, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B01D 1/22** (11) **2 803 397 A1**  
**B01D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14166693.3 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 KR 20130054062  
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von organischem elektrolumineszentem Material und Verfahren zur Reinigung einer organischen Verbindung*

- Apparatus for purifying organicelectrolyte-luminescent material and method for purifying organic compound
  - Appareil de purification de matériau électroluminescent organique et procédé de purification d'un composé organique
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) Choi, Sang June, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Hyeong Guk, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hee Jun, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Myeong Soon, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Hae Sang, 437-711 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B01D 7/02** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 29/90** → (51) **B01D 35/153**

- (51) **B01D 35/14** (11) **2 803 398 A1**  
**B01D 65/00** **B01D 65/10**  
**B01D 35/147**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12865284.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009837 20.11.2012  
(87) WO 2013/105728 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 KR 20120002412
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERSCHMUTZUNGSINDEX EINER FILTRATIONSMEMBRAN**  
• **DEVICE FOR MEASURING POLLUTION INDEX OF FILTRATION MEMBRANE**  
• **APPAREIL DE MESURE DE L'INDICE DE POLLUTION D'UNE MEMBRANE DE FILTRATION**
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) HONG, Seung-Kwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-995, KR  
HONG, Il-Gu, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-010, KR  
JU, Young-Gil, Daejeon 305-720, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B01D 35/147** → (51) **B01D 35/14**

- (51) **B01D 35/153** (11) **2 803 399 A1**  
**B01D 35/16** **B01D 29/90**
- (25) De (26) De  
(21) 14166187.6 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013208977
- (54) • **Flüssigkeitsfilter**  
• **Fluid Filter**  
• **Filtre de liquide**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Genc, Engin, 71332 Waiblingen, DE  
Humljan, Nadja, 71229 Leonberg, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 39/16** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 39/20** → (51) **G01N 15/08**

**B01D 46/42** → (51) **F01N 3/023**

**B01D 46/42** → (51) **F01N 3/18**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 803 400 A1**  
**B01D 53/32** **B01J 19/08**  
**B01J 19/12** **B01J 19/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14168408.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.05.2013 FR 1354353
- (54) • **Vorrichtung zur Gasaufbereitung, und entsprechende Methode zum Zusammenbau sowie System und Verfahren zur Gasaufbereitung**  
• **Gas treatment device and method for assembling same, gas treatment system and method**  
• **Dispositif de traitement de gaz et sa méthode d'assemblage, système et procédé de traitement de gaz**
- (71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Campus de Beaulieu Avenue du Général Leclerc, CS 50837, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Petit, Philippe, 73310 Ruffieux, FR  
Vialle, Pierre-Jean, 38780 Estrablin, FR  
Maciucă, Alina, 86000 Poitiers, FR  
Batiot-Dupeyrat, Catherine, 86800 Sevres Anxaumont, FR  
Tati-Bouet, Jean-Michel, 86000 Poitiers, FR  
Assadi, Aymen Amin, 6080 Gabes, TN  
Bouzaza, Abdelkrim, 35510 Cesson-Sevigne, FR  
Wolbert, Dominique, 35510 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **2 803 401 A1**  
**F25J 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14168597.4 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201313895632
- (54) • **Reinigung von Luft**  
• **Purification of air**  
• **Purification de l'air**
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, GB  
Finot, Anthony, London, SW11 1QW, GB  
Golden, Timothy Christopher, 44300 Nantes, FR  
Raiswell, Christopher James, Crewe, Cheshire CW2 8JQ, GB  
Botelho, Ann Marie, Centre Valley, PA Pennsylvania 18034, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01D 53/32** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/18**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 803 402 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12724533.0 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/050482 12.01.2012  
(87) WO 2013/105246 2013/29 18.07.2013
- (54) • **ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR**  
• **ELECTRICALLY HEATED CATALYST**  
• **CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUE-MENT**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAITO, Yoshiharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/18**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 35/14**

**B01D 65/10** → (51) **B01D 35/14**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 803 403 A1**  
**B01D 69/02** **B01D 71/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14165013.5 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313894122
- (54) • **Membran mit hohem Durchsatz mit rauer Oberfläche**  
• **High throughput membrane with rough surface**  
• **Membrane à haut rendement à surface rugueuse**
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) HAN, Binbing, Pensacola, FL Florida 32514, US  
LIANG, Xuemei, Pensacola, FL Florida 32504, US  
MORRIS, Richard Alan, Pensacola, FL Florida 32526, US  
SIMONTON, Donald Carl, Gulf Breeze, FL Florida 32563, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **2 803 404 A1**  
**B01D 69/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14167331.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313894210
- (54) • **Membran mit hohem Durchsatz mit Kanälen**  
• **High throughput membrane with channels formed by leaching**  
• **Membrane à haut rendement avec des canaux**
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US



- (72) Wixwat, Wilfrid Klaus, Pensacola, FL Florida 32514, US  
Han, Binbing, Pensacola, FL Florida 32514, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **2 803 405 A1**  
**B01D 39/16** **B01D 69/12**  
**C02F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 14167467.1 (22) 08.05.2014

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

- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201313896638
- (54) • *Silberbeschichtetes Nanofasergewebe für Filtration zur Entfernung von Krankheitserregern*  
• *Silver-coated nanofiber fabrics for pathogen removal filtration*  
• *Tissus à nanofibres argentées pour la filtration d'élimination d'agents pathogènes*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Hu, Jim, Hudson Village, OH Ohio 44236, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00**

**B01F 13/08** → (51) **B01L 9/00**

**B01F 15/00** → (51) **B01L 9/00**

**B01F 15/04** → (51) **B22C 5/04**

**B01J 3/02** → (51) **C22B 23/00**

**B01J 13/12** → (51) **A61K 9/16**

**B01J 19/08** → (51) **B01D 53/00**

**B01J 19/08** → (51) **H05H 1/24**

**B01J 19/12** → (51) **B01D 53/00**

**B01J 19/24** → (51) **B01D 53/00**

**B01J 23/755** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 27/185** (11) **2 803 406 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12846821.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078544 12.07.2012
- (87) WO 2014/005347 2014/02 09.01.2014
- (30) 05.07.2012 CN 201210231677
- (54) • *PHOSPHIDKATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON SYNTHESGAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PHOSPHIDE CATALYST FOR SYNTHESIS GAS CONVERSION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *CATALYSEUR AU PHOSPHURE POUR LA CONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (71) Dalian Institute Of Chemical Physics (DICP) Chinese Academy Of Sciences, Tian Zhijian 457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) DING, Yunjie, Dalian Liaoning 116023, CN  
SONG, Xiangen, Dalian Liaoning 116023, CN  
CHEN, Weimiao, Dalian Liaoning 116023, CN
- YAN, Li, Dalian Liaoning 116023, CN  
LV, Yuan, Dalian Liaoning 116023, CN
- (74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**B01J 27/24** → (51) **H01M 4/90**

- (51) **B01J 29/00** (11) **2 803 407 A1**  
**B01J 29/04** **B01J 29/40**  
**B01J 37/02** **C07C 15/08**  
**C07C 1/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12860423.8 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/074709 26.04.2012
- (87) WO 2013/091337 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 CN 201110428610
- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL DURCH GEGENSEITIGE UMWANDLUNG VON METHYLALKOHOL UND/ODER DIMETHYLETHER UND C4-FLÜSSIGGAS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAFÜR*  
• *CATALYST FOR PREPARING PARAXYLENE BY MUTUAL CONVERSION OF METHYL ALCOHOL AND/OR DIMETHYL ETHER AND C4 LIQUEFIED GAS, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREFOR*  
• *CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION DE PARA-XYLÈNE PAR CONVERSION MANUELLE D'ALCOOL MÉTHYLIQUE ET/OU D'ÉTHER DE DIMÉTHYLE ET DE PHASE GAZEUSE LIQUÉFIÉE DE C4, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DE PARA-XYLÈNE*

- (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) XU, Lei, Dalian Liaoning 116023, CN  
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN  
YU, Zhengxi, Dalian Liaoning 116023, CN
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**B01J 29/04** → (51) **B01J 29/00**

**B01J 29/40** → (51) **B01J 29/00**

- (51) **B01J 31/02** (11) **2 803 408 A1**  
**B01J 31/04** **C07C 29/50**  
**C07C 31/135** **C07C 45/33**  
**C07C 49/303** **C07C 407/00**  
**C07C 409/14** **C07B 61/00**  
**B01J 31/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14178192.2 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2010 JP 2010223534  
31.08.2011 JP 2011188167  
08.09.2011 JP 2011195542
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Oxid aus der Kohlenwasserstoffverbindung*

- *Method and apparatus for producing oxide of hydrocarbon compound using same*  
• *Procédé et appareil de production d'oxyde de composé hydrocarbure*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) Kurosawa, Kazunori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
Funatsu, Joji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
Katagiri, Naoya, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
Kugimoto, Junichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 11828975.0 / 2 623 199

**B01J 31/04** → (51) **B01J 31/02**

**B01J 31/16** → (51) **C07F 11/00**

**B01J 31/22** → (51) **B01J 31/02**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 803 409 A1**  
**B01J 23/755** **C01B 31/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13736337.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000158 09.01.2013
- (87) WO 2013/105780 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 KR 20120003428  
04.01.2013 KR 20130001079
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOMOGENER TRÄGERKATALYSATOREN FÜR KOHLENSTOFFNANORÖHREN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOMOGENOUS SUPPORT CATALYST FOR CARBON NANOTUBES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR SUPPORT HOMOGÈNE POUR NANOTUBES DE CARBONE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 305-744, KR  
KIM, Jin Do, Daejeon 302-791, KR  
KIM, Sung Jin, Daejeon 305-729, KR  
YOON, Jae Keun, Daejeon 305-790, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pattenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 29/00**

**B01J 37/02** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 37/08** → (51) **H01M 4/90**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 803 410 A1**  
**G01N 21/65**
- (25) En (26) En  
(21) 13168227.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisch gesteuerte mikrofluidische Vorrichtung*  
• *Electric controlled micro-fluidic device*  
• *Dispositif microfluidique électriquement commandé*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Huang, Chengjun, 3001 Leuven, BE  
Liu, Chengxun, 3001 Leuven, BE  
Lagae, Liesbet, 3001 Leuven, BE

Jones, Benjamin, Leuven, 3001, GB  
Fiorini, Paolo, 3001 Heverlee, IT  
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department  
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 803 411 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14153624.3 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013101585  
(54) • *Ausgabevorrichtung*  
• *Dispensing apparatus*  
• *Appareil de distribution*  
(71) Icomes Lab Co., Ltd., 1-8-25, Kitaiioka  
Morioka-shi, Iwate 020-0857, JP  
(72) Chiba, Hideshige, Iwate, 020-0857, JP  
Kamiyama, Tadataka, Iwate, 020-0857, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 803 412 A2**  
**B01L 9/00** **G01N 35/10**  
**G01N 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14160434.8 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 GB 201308942  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zufuhr von*  
*Einwegspitzen zu einem Pipettiersystem*  
• *Device and Method for Supplying*  
*Disposable Tips to a Pipetting System*  
• *Dispositif et procédé pour fournir des*  
*pointes jetables pour un système de pipe-*  
*tage*  
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37,  
75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE  
(72) Lowien, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE  
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Son-  
nenberg Fortmann Patent- und Rechts-  
anwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin,  
DE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 803 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14167645.2 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 FI 20135494  
(54) • *Elektronische Pipette*  
• *Electronic pipette*  
• *Pipette électronique*  
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,  
01620 Vantaa, FI  
(72) Berghäll, Suvi M., FI-02720 Espoo, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**  
**B01L 7/00** → (51) **B01L 9/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 803 414 A1**  
**B01F 13/08** **B01F 15/00**  
**B01L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13168214.8 (22) 17.05.2013

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

BA ME  
(54) • *Heißplattenrührer mit IR-Temperatursen-*  
*sor und einem Halter für einen Glasbehäl-*  
*ter für Chemikalien*  
• *Hot-plate stirrer with IR temperature*  
*sensor and a holder for a glass container*  
*for chemicals*  
• *Agitateur magnétique chauffant avec*  
*capteur de température IR et support de*  
*réceptier en verre pour produits chimiques*  
(71) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5,  
24010 Sorisole (BG), IT  
(72) Visinoni, Francesco, 24030 Mozzo (BG), IT  
Pirola, Camillo, 24030 Paladina (BG), IT  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**B01L 9/00** → (51) **B01L 3/02**

(51) **B02C 4/30** (11) **2 803 415 A2**  
**B30B 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14176636.0 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(27) 29.08.2012 EP 12182107  
(54) • *Rolle für einen Rollenschleifer und Rol-*  
*lenschleifer mit der Rolle*  
• *Roll for a roller grinder, and roller grinder*  
*comprising such roll*  
• *Rouleau pour un broyeur à cylindre et*  
*broyeur à cylindre comprenant un tel*  
*rouleau*  
(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av.  
Independencia, 2500 Bairro Iporanga,  
18087-101 Sorocaba SP, BR  
(72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, SP, BR  
Barsceviccius, Paulo, Sorocaba, SP, BR  
(74) Winblad, Christian, Awapatent AB P.O.Box  
5117, 200 71 Malmö, SE  
(62) 12182107.8 / 2 703 085

(51) **B02C 21/00** (11) **2 803 416 A1**  
**B02C 23/12** **B02C 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13167575.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Steuerung und/oder Rege-*  
*lung einer mehrstufigen Mahlanlage sowie*  
*Mahlanlage*  
• *Method for controlling and/or regulating a*  
*multi-stage crushing mill and crushing*  
*plant*  
• *Procédé de commande et/ou de réglage*  
*d'une installation de broyage à plusieurs*  
*étages ainsi que l'installation de broyage*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Lekscha, Andreas, 90455 Nürnberg, DE  
Zehentbauer, Bernd, 91052 Erlangen, DE  
Seleznev, Victor, 97769 Bad Brückenau, DE

**B02C 23/12** → (51) **B02C 21/00**

**B02C 25/00** → (51) **B02C 21/00**

**B04B 15/08** → (51) **B01D 1/00**

(51) **B05B 5/057** (11) **2 803 417 A1**  
**H01L 35/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865024.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081158 30.11.2012  
(87) WO 2013/105356 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003342  
(54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER*  
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER*  
• *ATOMISEUR ELECTROSTATIQUE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIMURA, Kazuo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **B05B 7/00** (11) **2 803 418 A1**  
**B05B 7/04** **B05B 7/24**  
**B05B 12/00** **B29B 7/74**  
**B65D 83/68** **G01K 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 14275119.7 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313893911  
09.05.2014 US 201414273633  
(54) • *Temperaturanzeigende Schaumpistolen-*  
*düsen und -Schläuche*  
• *Temperature indicating foam gun nozzles*  
*& hoses*  
• *Tuyaux et buses de canon à mousse indi-*  
*quant la température*  
(71) FOMO PRODUCTS, INC., 2775 Barber Road,  
Norton, OH 44203, US  
(72) Gantenbein, Stefan, Medina, OH Ohio 44256,  
US  
Fishback, Thomas, Cuyahoga Falls, OH Ohio  
44223, US  
Jonas, Sara, Streetsboro, OH Ohio 44241,  
US  
Caffoe, Douglas, Aurora, OH Ohio 44202, US  
McQuaid, John, Akron, OH Ohio 44305, US  
(74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B05B 7/04** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 7/20** → (51) **C23C 4/12**

**B05B 7/24** → (51) **B05B 7/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 803 419 A1**  
**B05B 15/00** **G01F 11/02**  
**B05B 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 14175215.4 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 IT BS20100155  
(54) • *Ausgabevorrichtung mit Trigger*  
• *Trigger dispenser device*  
• *Dispositif de distribution à gâchette*  
(71) The Clorox Company, 1221 Broadway,  
Oakland, California 94612, US  
(72) Alluigi, Riccardo, I-15122 ALESSANDRIA, IT  
Dennis, Stephen R., Danville, CA California  
94526, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122  
Brescia, IT  
(62) 13163752.2 / 2 628 548



11722886.6 / 2 616 184		(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	(21) 13382178.5	(22) 13.05.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B05B 12/00</b> → (51) <b>B05B 7/00</b>			BA ME		
(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 803 420 A2</b>		(54) • <i>Dosierungsvorrichtung und Betriebsverfahren für eine Dosierungsvorrichtung</i>		
(25) En	(26) En		• <i>Dosage apparatus and operating method for a dosage apparatus</i>		
(21) 14165777.5	(22) 24.04.2014		• <i>Appareil de dosage et procédé de fonctionnement pour un appareil de dosage</i>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(71) Loramendi, S.COOP., Alibarra, 26 (Ali-Gobeo), 01010 Vitoria-Gasteiz, ES		
BA ME			(72) Miguel Perez, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES		
(30) 24.04.2013 IT BG20130015 U			Valencia Marco, Pablo, 31160 Orkoien, ES		
(54) • <i>Verbesserte Kabine zur Pulverbeschichtung von Gegenständen</i>			Rodríguez Menendez, José Ramón, 01010 Vitoria - Gasteiz, ES		
• <i>Improved booth for powder coating articles.</i>			Alegre Cortes, Angel, 01009 Vitoria - Gasteiz, ES		
• <i>Cabine améliorée pour articles de revêtement en poudre</i>			Barrasa Artamendi, Ekaitz, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES		
(71) Trasmetal S.p.A., Viale Monza 338, 20128 Milano, IT			Olea Abarrategi, Alesander, 48140 Igorre, ES		
(72) Zucchetti, Dario Amedeo, I-20010 Cornaredo (MI), IT			(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES		
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT			<b>B22C 5/18</b> → (51) <b>B22C 5/04</b>		
<b>B05B 13/04</b> → (51) <b>B05B 13/02</b>			(51) <b>B22C 15/28</b>		
(51) <b>B05B 15/00</b>	(11) <b>2 803 421 A1</b>		(25) De	(26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En	(26) En		BA ME		
(21) 14168145.2	(22) 13.05.2014		(54) • <i>Verfahren zum Verdichten von Formsand zum Herstellen einer Sandform</i>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• <i>Method for compacting moulding sand for manufacturing a sand mould</i>		
BA ME			• <i>Procédé de compactage de sable de moulage pour la fabrication d'un moule en sable</i>		
(30) 14.05.2013 JP 2013102602			(71) Kuenkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH, Hannoversche Strasse 59, 31061 Alfeld, DE		
(54) • <i>Airbrush-Pistole</i>			(72) Iburg, Frank, 31084 Freden, DE		
• <i>Airbrush gun</i>			(74) Leonhard, Frank Reinmund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE		
• <i>Aérographe pistolet</i>			<b>B22D 11/00</b> → (51) <b>B21C 1/24</b>		
(71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP			(51) <b>B22D 11/128</b>		
(72) Saito, Ikuko, Kanagawa, 223-8501, JP			(25) Ja	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			(86) JP 2013/050592 15.01.2013		
<b>B05B 15/00</b> → (51) <b>B05B 11/00</b>			(87) WO 2013/105670 2013/29 18.07.2013		
<b>B05B 15/12</b> → (51) <b>B05B 13/02</b>			(30) 12.01.2012 JP 2012004101		
<b>B05C 5/00</b> → (51) <b>G06F 17/50</b>			18.06.2012 JP 2012137020		
<b>B05D 3/00</b> → (51) <b>B05D 7/24</b>			(54) • <i>REDUKTIONSVORRICHTUNG FÜR GUSS-TEILE</i>		
<b>B05D 7/14</b> → (51) <b>B05D 7/24</b>			• <i>CAST PIECE REDUCTION DEVICE</i>		
(51) <b>B05D 7/24</b>	(11) <b>2 803 422 A1</b>		• <i>DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE PIÈCE COULÉE</i>		
(25) Ja	(26) En		(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(21) 12865534.7	(22) 04.12.2012		Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP		
(86) JP 2012/007750 04.12.2012			(72) IMAI, Shuntaro, Tokyo 100-8071, JP		
(87) WO 2013/105171 2013/29 18.07.2013			MARUKI, Yasuo, Tokyo 100-8071, JP		
(30) 12.01.2012 JP 2012004172					
(54) • <i>VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER BE-SCHICHTUNGSFOLIE</i>					
• <i>METHOD FOR FORMING COATING FILM</i>					
• <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À FORMER UNE PELLICULE DE REVÊTEMENT</i>					
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP					
(72) MASUBUCHI, Jun, Tokyo 100-8071, JP					
(51) <b>B21C 1/24</b>	(11) <b>2 803 423 A1</b>				
(25) Es	(26) En				
(21) 13717409.0	(22) 04.02.2013				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) CL 2013/000007 04.02.2013					
(87) WO 2014/117285 2014/32 07.08.2014					
(54) • <i>ROHR FÜR ENDVERBRAUCHER MIT MINIMALER INNEREN UND ÄUSSEREN OXIDATION, MIT KÖRNERN, DIE BEZÜGLICH DER GRÖSSE UND REIHENFOLGE AUSGEWÄHLT WERDEN KÖNNEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRS</i>					
• <i>TUBE FOR THE END-CONSUMER, WITH MINIMUM INTERIOR AND EXTERIOR OXIDATION, WITH GRAINS THAT CAN BE SELECTED IN TERMS OF SIZE AND ORDER; AND TUBE-PRODUCTION PROCESS</i>					
• <i>TUBE POUR CONSOMMATEUR FINAL, À OXYDATION INTERNE ET EXTERNE MINIMALE, À TAILLE ET DISPOSITION DE GRAINS POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS TUBES</i>					
(71) Madeco Mills S.A., San Francisco 4760, San Miguel, Santiago, CL					
(72) MOREL RODRÍGUEZ, Eduardo Andrés, Las Condes Santiago, CL					
VALDEBENITO LÓPEZ, Eduardo Alfonso, La Florida Santiago, CL					
CARRASCO GÁLVEZ, Marco Antonio, Puente Alto Santiago, CL					
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE					
<b>B21D 22/20</b> → (51) <b>C22C 38/06</b>					
(51) <b>B21D 24/16</b>	(11) <b>2 803 424 A1</b>				
(25) Fr	(26) Fr				
(21) 14165019.2	(22) 16.04.2014				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
(30) 14.05.2013 FR 1354309					
(54) • <i>Ausstattung für Tiefziehpressen mit zeitgesteuerter Schneidklinge</i>					
• <i>Equipment for deep-drawing press with time-controlled cutting blade</i>					
• <i>Équipement de presse d'emboutissage à lame de découpe temporisée</i>					
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR					
(72) Pichon, David, 70400 Mandrevillars, FR					
<b>B21D 28/00</b> → (51) <b>C21D 8/12</b>					
<b>B21K 1/22</b> → (51) <b>F01L 3/14</b>					
(51) <b>B22C 5/04</b>	(11) <b>2 803 425 A1</b>				
(25) Es	(26) En				
(21) 14165019.2	(22) 16.04.2014				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
<b>B22C 5/18</b>					
<b>B01F 15/04</b>					



YAMASAKI, Norimasa, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUOKA, Yukihiko, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 804-8505, JP  
SENOO, Satoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
804-8505, JP  
HAYAMA, Masanobu, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 804-0002, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B22D 19/04** (11) **2 803 428 A1**  
**B60G 7/00** **B60G 9/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12861935.0 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082722 18.12.2012  
(87) WO 2013/099687 2013/27 04.07.2013  
(30) 27.12.2011 JP 2011286365  
(54) • *UMGOSENE STRUKTUR EINER FAHR-  
ZEUGKOMPONENTE UND UMGOSENE  
FORM*  
• *CAST-IN STRUCTURE OF VEHICLE  
COMPONENT, AND CAST-IN MOLD*  
• *STRUCTURE D'INSERTION POUR PIÈCE  
DE VÉHICULE, ET MOULE POUR INSER-  
TION*

(71) AHRESTY CORPORATION, 1-2 Nakahara,  
Mitsuya-cho Toyohashi-shi, Aichi 441-3114,  
JP  
Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi  
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-  
8560, JP  
(72) AOYAMA Shunzo, Toyohashi-shi Aichi 441-  
3114, JP  
KANNO Yasushi, Toyohashi-shi Aichi 441-  
3114, JP  
MATSUMOTO Masaharu, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-8560, JP  
SEKINE Sadahiro, Yokohama-shi Kanagawa  
222-8560, JP  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet  
Didier Martin 50, chemin des Verrières,  
69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **B22D 29/00** (11) **2 803 429 A1**  
**B22D 33/02**

(25) De (26) De  
(21) 13168022.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Entformen eines napf- oder  
wannenfoermigen Gussstuecks aus einer  
Sandform*  
• *Method for reforming a cast piece in the  
shape of a cup or basin from a sand  
mould*  
• *Procédé de déformation d'une pièce  
moulée en forme de jatte ou de cuve à  
partir d'un moule en sable*

(71) Kuenkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH,  
Hannoversche Strasse 59, 31061 Alfeld, DE  
(72) Iburg, Frank, 31084 Freden, DE  
Montero, Gelson Günther, 31061 Alfeld, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard &  
Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62,  
80083 München, DE

**B22D 33/02** → (51) **B22D 29/00**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/30**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 9/30**

**B22F 1/02** → (51) **C09C 1/30**

(51) **B22F 9/30** (11) **2 803 430 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C09D 1/00** **C09D 5/24**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01B 5/00** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735901.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050048 07.01.2013  
(87) WO 2013/105530 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002895  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SILBERNANOPARTIKELN, SILBER-  
NANOPARTIKEL UND SILBERBESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SILVER  
NANOPARTICLES, SILVER NANOPAR-  
TICLES, AND SILVER COATING COMPO-  
SITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-  
PARTICULES D'ARGENT, NANOPARTI-  
CULES D'ARGENT ET COMPOSITION DE  
REVÊTEMENT EN ARGENT*

(71) Yamagata University, 1-4-12, Kojiraka-  
wamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-  
8560, JP  
Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) KURIHARA, Masato, Yamagata-shi  
Yamagata 990-8560, JP  
OKAMOTO, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1283, JP  
IGUCHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **B22F 9/30** (11) **2 803 431 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C09D 1/00** **C09D 5/24**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01B 5/00** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736204.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050049 07.01.2013  
(87) WO 2013/105531 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002984  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SILBERNANOPARTIKELN, SILBER-  
NANOPARTIKEL UND SILBERBESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SILVER  
NANOPARTICLES, SILVER NANOPAR-  
TICLES, AND SILVER COATING COMPO-  
SITION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANO-  
PARTICULES D'ARGENT, NANOPARTI-  
CULES D'ARGENT ET COMPOSITION DE  
REVÊTEMENT EN ARGENT*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
Yamagata University, 1-4-12, Kojiraka-  
wamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-  
8560, JP  
(72) OKAMOTO, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1283, JP  
IGUCHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283,  
JP  
KURIHARA, Masato, Yamagata-shi  
Yamagata 990-8560, JP

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
Yamagata University, 1-4-12, Kojiraka-  
wamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-  
8560, JP  
(72) OKAMOTO, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1283, JP  
IGUCHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283,  
JP  
KURIHARA, Masato, Yamagata-shi  
Yamagata 990-8560, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B23B 25/06** → (51) **B23F 23/06**

**B23B 27/08** → (51) **B23B 29/04**

(51) **B23B 29/04** (11) **2 803 432 A1**  
**B23B 27/08** **B23B 31/30**

(25) De (26) De  
(21) 13167419.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Werkzeug, insbesondere für die span-  
abhebende Werkstückbearbeitung*  
• *Tool, in particular for the machining of  
workpieces*  
• *Outil, notamment pour l'usinage de pièces  
à enlèvement de copeaux*

(71) Baum GmbH Zerspanungstechnik & Werk-  
zeugbau, Hopfenstr. 17, 33142 Büren-Bren-  
ken, DE

(72) Baum, Thomas, 33142 Büren-Brenken, DE  
Baum, Norbert, 33142 Büren-Brenken, DE  
Schreckenberger, Andreas, 33142 Büren-  
Brenken, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-La-  
debeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B23B 31/00** (11) **2 803 433 A1**  
**B23B 51/08** **B23B 51/10**  
**B23D 77/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14159687.4 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 FR 1301123

(54) • *Spanabhebendes Werkzeug zum Fräsen  
eines Lochs, und Ausführung einer kon-  
zentrischen Lochfräsung sowie entspre-  
chendes spanabhebendes Bearbeitungs-  
verfahren*  
• *Machining tool for drilling a hole and  
forming a countersink concentric to the  
hole, and related machining method*  
• *Outil d'usinage pour l'alésage d'un trou et  
la réalisation d'une fraisure concentrique  
au trou, et procédé d'usinage associé*

(71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs  
Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR

(72) Favereau, Stéphane, 33600 PESSAC, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**B23B 31/02** → (51) **B23F 23/06**

**B23B 31/30** → (51) **B23B 29/04**

**B23B 41/00** → (51) **B23F 23/06**

**B23B 45/00** → (51) **B25H 3/00**

**B23B 51/08** → (51) **B23B 31/00**

**B23B 51/10** → (51) **B23B 31/00**

(51) **B23C 3/00** (11) **2 803 434 A1**  
**B23Q 7/14** **C25C 1/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 12863215.5 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/083459 24.10.2012  
(87) WO 2013/097527 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 CN 201110441289  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ANODENPLATTE FÜR ELEKTROLYSE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MACHINING ANODE PLATE FOR ELECTROLYSIS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'UNE PLAQUE D'ANODE POUR ELECTROLYSE**  
(71) Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd., No. 1 Shuanggang Avenue Nanchang Economic-Technological Development Area, Nanchang, Jiangxi 330013, CN  
(72) DENG, Aimin, Nanchang Jiangxi 330013, CN  
YU, Zhiyan, Nanchang Jiangxi 330013, CN  
SHAO, Xiaoguang, Nanchang Jiangxi 330013, CN  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B23D 77/00** → (51) **B23B 31/00**

- (51) **B23F 17/00** (11) **2 803 435 A2**  
**B23F 19/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14159145.3 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013008214  
17.06.2013 DE 102013010246  
(54) • **Verfahren zur Verzahnbearbeitung von Werkstücken**  
• **Method for gear cutting on workpieces**  
• **Procédé d'usinage de dentures sur des pièces à usiner**  
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE  
(72) Geiser, Dr. Hansjörg, 87487 Wiggensbach, DE  
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B23F 17/00** → (51) **B23F 23/06**

**B23F 19/10** → (51) **B23F 17/00**

- (51) **B23F 23/06** (11) **2 803 436 A2**  
**B23F 17/00** **B23Q 3/18**  
**B23Q 17/22** **B23B 31/02**  
**B23B 41/00** **B23B 25/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14168375.5 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 IT TO20130385  
(54) • **Verfahren und automatische Maschine zum Bearbeiten eines Zahnrad**  
• **Method and automatic machine for machining a gear wheel**  
• **Procédé et machine automatique pour l'usinage d'une roue d'engrenage**  
(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT  
(72) Milletari, Salvatore, 10143 Torino, IT  
Siccardi, Rinaldo, 10043 Orbassano, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B23H 7/04** (11) **2 803 437 A2**  
B23H 1/02 B23H 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 14166441.7 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105225  
(54) • **Drahterodiermaschine mit Rostvermeidungsfunktion**  
• **Wire electric discharge processing machine with rust preventing function**  
• **Machine d'électro-érosion par fil ayant une fonction de prévention de la rouille**  
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Matsunaga, Tomoaki, Minamitsuru-gun., Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23K 1/00** → (51) **B23K 1/19**

- (51) **B23K 1/19** (11) **2 803 438 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 31/02**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**  
**C22C 21/00** **B23K 101/14**  
**B23K 103/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13865331.6 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/081480 22.11.2013  
(87) WO 2014/097820 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 JP 2012280091  
(54) • **VERFAHREN ZUM LÖTEN VON ALUMINIUMMATERIAL UND GELÖTETE STRUKTUR**  
• **METHOD FOR BRAZING ALUMINUM MATERIAL AND BRAZED STRUCTURE**  
• **PROCÉDÉ DE BRASAGE DE MATÉRIAU EN ALUMINIUM, ET STRUCTURE DE BRASAGE**  
(71) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP  
Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP  
(72) EDO Masakazu, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
MIYAKE Hideyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
AKIYAMA Masatoshi, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
NOMURA Yuji, Tokyo 142-8558, JP  
NOSE Norihiro, Tokyo 142-8558, JP  
AMANO Hiroki, Tokyo 142-8558, JP  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **B23K 11/20** (11) **2 803 439 A1**  
**B23K 11/26** **B23K 20/06**  
**B23K 20/227** **F16C 33/64**  
**F16C 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13167888.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Wälzlagers und Wälzlager, das nach einem solchen Verfahren hergestellt wurde**  
• **Method for manufacturing a rolling bearing and rolling bearing manufactured according to such a method**

- **Procédé de fabrication d'un roulement et roulement fabriqué selon un tel procédé**  
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B23K 11/24** → (51) **B23K 11/26**

- (51) **B23K 11/26** (11) **2 803 440 A1**  
**B23K 11/24** **H02M 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735824.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050294 10.01.2013  
(87) WO 2013/105596 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004194  
(54) • **KAPAZITIVE SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER AUFLADUNG**  
• **CAPACITIVE WELDER AND METHOD FOR CHARGING SAME**  
• **SOUDEUSE CAPACITIVE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CELLE-CI**  
(71) Origin Electric Company, Limited, 18-1 Takada 1-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8555, JP  
(72) KADOYA, Yasuo, Tokyo 171-8555, JP  
ARAI, Kouji, Tokyo 171-8555, JP  
KOMATSU, Akio, Tokyo 171-8555, JP  
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B23K 11/26** → (51) **B23K 11/20**

**B23K 20/06** → (51) **B23K 11/20**

**B23K 20/227** → (51) **B23K 11/20**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 803 441 A1**  
**B23K 26/28**  
(25) De (26) De  
(21) 13167461.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren zum Laserstrahl-Schweißen**  
• **Method for laser beam welding**  
• **Procédé de soudage laser**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
Melzer-Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

**B23K 26/20** → (51) **F16C 11/04**

**B23K 26/28** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 31/02** → (51) **B23K 1/19**

**B23K 35/14** → (51) **B23K 35/22**

- (51) **B23K 35/22** (11) **2 803 442 A1**  
**B23K 35/14** **B23K 35/28**  
**B23K 35/40** **C22C 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735603.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050404 11.01.2013  
(87) WO 2013/105637 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004897



- (54) • LÖTBLECH ZUM FLUSSMITTELFREIEN LÖTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
  - BRAZING SHEET FOR FLUX-FREE BRAZING AND METHOD FOR PRODUCING SAME
  - TÔLE À BRASAGE POUR PERMETTRE UN BRASAGE SANS FLUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SUZUKI, Yoshikazu, Tokyo 100-0004, JP  
GOTOU, Akihito, Tokyo 100-0004, JP  
YANAGAWA, Yutaka, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

<b>B23K 35/22</b>	→ (51)	<b>B23K 1/19</b>
<b>B23K 35/28</b>	→ (51)	<b>B23K 1/19</b>
<b>B23K 35/28</b>	→ (51)	<b>B23K 35/22</b>
<b>B23K 35/40</b>	→ (51)	<b>B23K 35/22</b>
<b>B23K 101/14</b>	→ (51)	<b>B23K 1/19</b>
<b>B23K 103/10</b>	→ (51)	<b>B23K 1/19</b>
<b>B23P 11/00</b>	→ (51)	<b>D06F 23/02</b>
<b>B23P 11/02</b>	→ (51)	<b>D06F 23/02</b>
<b>B23P 15/00</b>	→ (51)	<b>F01L 3/14</b>

- (51) **B23Q 1/58** (11) **2 803 443 A1**  
**B23Q 5/28** **B23Q 5/36**  
**F16M 7/00** **F16H 25/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13405061.6 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Höhenverstellbare Vorrichtung  
• Height-adjustable device  
• Dispositif réglable en hauteur
- (71) J. Schneeberger Maschinen Holding AG, Geissbergstrasse 2, 4914 Roggwil, CH
- (72) Schneeberger, Jürg, 4900 Langenthal, CH
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 803 444 A1**  
(25) Cs (26) En  
(21) 14162213.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.05.2013 CZ 20130358
- (54) • Werkzeugeinführer einer Handhabungsvorrichtung für das Auswechseln von Werkzeugen in Werkzeugmaschinen  
• Tool feeder of manipulation device for exchange of tools on machine tools  
• Dispositif d'alimentation d'outils d'un manipulateur pour l'échange d'outils dans une machine outil.
- (71) VÚTS, a.s., U Jezu 525/4, 461 19 Liberec, CZ
- (72) Kohout, Radek, 47125 Jablonne v Podjestedi, CZ  
Hladik, Karel, 46001 Liberec, CZ  
Heinze, Miroslav, 46311 Liberec, CZ  
Venc, Tomas, 46001 Liberec, CZ

- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ
- |                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| <b>B23Q 3/18</b>  | → (51) | <b>B23F 23/06</b> |
| <b>B23Q 5/28</b>  | → (51) | <b>B23Q 1/58</b>  |
| <b>B23Q 5/36</b>  | → (51) | <b>B23Q 1/58</b>  |
| <b>B23Q 7/14</b>  | → (51) | <b>B23C 3/00</b>  |
| <b>B23Q 11/08</b> | → (51) | <b>B32B 5/02</b>  |
| <b>B23Q 17/20</b> | → (51) | <b>G01B 21/04</b> |
| <b>B23Q 17/22</b> | → (51) | <b>B23F 23/06</b> |

- (51) **B24B 35/00** (11) **2 803 445 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13167681.9 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Vorrichtung zur bandfinishen Bearbeitung eines Werkstücks  
• Device for machining a workpiece with belt finishing  
• Dispositif pour l'usinage de finition à la bande d'une pièce
- (71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
- (72) Hildebrandt Oliver, 78132 Hornberg, DE  
Wolber Simon, 77761 Schiltach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **B25B 1/12** (11) **2 803 446 A1**  
**B25B 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14165541.5 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.05.2013 DE 102013104975
- (54) • Spannvorrichtung  
• Clamping device  
• Dispositif de serrage
- (71) Gressel AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH
- (72) Schlüssel, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- |                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| <b>B25B 1/24</b>  | → (51) | <b>B25B 1/12</b>  |
| <b>B25D 11/02</b> | → (51) | <b>B25D 11/10</b> |

- (51) **B25D 11/10** (11) **2 803 447 A1**  
**B25D 16/00** **B25D 17/06**  
**B25D 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14161634.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.05.2013 DE 102013208882
- (54) • Handwerkzeugvorrichtung  
• Handheld tool apparatus  
• Dispositif d'outil manuel
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

- |                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| <b>B25D 11/10</b> | → (51) | <b>B25D 16/00</b> |
|-------------------|--------|-------------------|

- (51) **B25D 11/12** (11) **2 803 448 A1**  
**F16C 11/06** **F16H 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14168121.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.05.2013 GB 201308858  
21.05.2013 GB 201309146
- (54) • Kurbelmechanismus  
• A Crank Mechanism  
• Mécanisme de manivelle
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Arich, Klaus-Dieter, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE  
Rompel, Markus, 65594 Runkel / Schadeck, DE  
Benner, Erhard, 56479 Talweg 5, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 803 449 A1**  
**B25D 11/10** **B25D 17/20**  
**B25F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14160704.4 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201313893612
- (54) • Kupplungs- und Hammeranordnungen für elektrisches Werkzeug  
• Clutch and hammer assemblies for power tool  
• Ensembles d'embrayage et de marteau pour outil électrique
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kelleher, Joseph P., Parkville, MD Maryland 21234, US  
Krout, Daniel L., Abingdon, MD Maryland 21009, US  
White, Paul, S, Ellicott City, MD Maryland 21043, US  
Robinson, Seth M., Felton, Pennsylvania 17322, US  
Horky, John K., Lutherville, MD Maryland 21093, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- |                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| <b>B25D 16/00</b> | → (51) | <b>B25D 11/10</b> |
| <b>B25D 17/06</b> | → (51) | <b>B25D 11/10</b> |
| <b>B25D 17/20</b> | → (51) | <b>B25D 16/00</b> |
| <b>B25F 5/00</b>  | → (51) | <b>B25D 16/00</b> |

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 803 450 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13168118.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Zusatzhandgriff  
• Auxiliary handle  
• Poignée supplémentaire
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Holubarsch, Markus, 86899 Landsberg am Lech, DE



Schmid, Stefan, 86929 Untermühlhausen, DE  
Hammerstingl, Stefan, 81375 München, DE  
Kristen, Ferdinand, 82205 Gilching, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/02** (11) **2 803 451 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13736370.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/000025 14.01.2013  
(87) WO 2013/104267 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 CN 201210011339  
13.01.2012 CN 201210011330  
21.01.2012 CN 201210019727  
21.01.2012 CN 201210019726  
23.03.2012 CN 201210079237  
17.10.2012 CN 201210394781  
26.10.2012 CN 201210419186  
26.11.2012 CN 201210486650  
26.11.2012 CN 201210486677  
26.11.2012 CN 201210488618  
26.11.2012 CN 201210488616  
19.12.2012 CN 201210553212  
08.01.2013 CN 201310006329

(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ELEKTROWERKZEUGS*  
• *POWER TOOL AND OPERATING METHOD FOR USE ON THE POWER TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DUDIT OUTIL*

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) ANDRIOLO, Paolo, I-36100 Vicenza, IT  
ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN

PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
XIE, Mingjian, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
WANG, Qinglin, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B25H 3/00** (11) **2 803 452 A1**  
**B23B 45/00**

(25) De (26) De  
(21) 14163651.4 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013209271

(54) • *Werkzeugmaschine, Handstück und Antriebsmotoreinheit mit kabelloser Signalverbindung*  
• *Machine tool, handpiece and drive motor unit with wireless signal connection*  
• *Machine-outil, porte-outil et unité de moteur d'entraînement comprenant une liaison de signaux sans fil*

(71) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Maybachstrasse 2, 75433 Maulbronn, DE

(72) Köhler, Ralph, 76599 Weisenbach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 803 453 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14157574.6 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2013 JP 2013052034

(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks*  
• *Robot system and method for producing workpiece*  
• *Système de robot et procédé de production de pièce à usiner*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 803 454 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14168791.3 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013209239

(54) • *Überlastschutzeinrichtung*  
• *Overload protection device*  
• *Dispositif contre les surcharges*

(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE

(72) Becker, Ralf, 71672 Marbach, DE

Winkler, Ralf, 74226 Nordheim, DE

Barta, Daniel, 74629 Pfedelbach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**B26D 3/00** → (51) **B29B 17/02**

(51) **B26D 5/00** (11) **2 803 455 A1**  
**B26D 7/08** B26D 1/08  
B26D 1/09 B26D 3/16

(25) De (26) De  
(21) 13167560.5 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden eines Prozessguts*  
• *Device for cutting a process material*  
• *Dispositif de coupe d'un produit de processus*

(71) A O Schallinox GmbH, Bucherstrasse 2, 9322 Egnach, CH

(72) Carrasco, César, 9322 Egnach, CH

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**B26D 7/08** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/18** → (51) **B26F 1/42**

(51) **B26F 1/42** (11) **2 803 456 A1**  
**B26D 7/18**  
(25) Es (26) En

(21) 11872004.4 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070624 05.09.2011

(87) WO 2013/034781 2013/11 14.03.2013

(54) • *MAKROPERFORATORMASCHINE FÜR EINE KUNSTSTOFFFOLIE*  
• *MACROPERFORATOR MACHINE FOR PLASTIC FILM*  
• *MACHINE DE MACROPERFORATION POUR FILM PLASTIQUE*

(71) Ruiz Bernal, Francisco, Avenida Reina Pareda 6-1A P.I. Los Prados, 30530 Cieza, ES

(72) Ruiz Bernal, Francisco, 30530 Cieza, ES

(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

**B28B 23/00** → (51) **B66C 1/10**

(51) **B29B 7/38** (11) **2 803 457 A1**  
**B29B 9/06** **B29K 69/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12864787.2 (22) 21.12.2012

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

(86) JP 2012/083355 21.12.2012

(87) WO 2013/105422 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 JP 2012002510

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE HARPPELLETS*  
• *TRANSPARENT THERMOPLASTIC RESIN PELLET MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PASTILLES DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TANAKA, Takayoshi, Chiba 2990193, JP

CHOSA, Munehiro, Chiba 2990193, JP

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

**B29B 7/74** → (51) **B05B 7/00**

**B29B 9/06** → (51) **B29B 7/38**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 803 458 A1**  
B29C 70/32 B29C 70/38  
B29C 70/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 14305684.4 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 FR 1354348

(54) • *Herstellungsverfahren einer Vorform für Fasern durch Wicklung, und Werkzeug zur Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *Method for producing a fibre preform by winding and tool for carrying out said method*  
• *Procédé de réalisation d'une préforme de fibres par enroulement et outillage pour mettre en oeuvre ledit procédé*

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) De Mattia, Denis, 44115 Basse Goulaine, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/38**

**B29B 11/16** → (51) **C08J 5/06**

**B29B 15/14** → (51) **C08J 5/04**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 803 459 A1**  
**B26D 3/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13382176.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Entfernung der Lauffläche von einem Reifen*  
• *Device for removing a tread from a tire*  
• *Dispositif pour enlever la bande de roulement d'un pneumatique*

(71) GOMAVIAL SOLUTIONS, S.L., Avenida de la Innovación 1, Nave 9, 18100 Armilla, Granada, ES

(72) Romero Marion, Leandro, E-20018 San Sebastian, ES

Ferron Celma, Pablo, E-20018 San Sebastian, ES

Mateos Torrero, Alexander, E-20018 San Sebastian, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B29C 33/00** → (51) **B29C 33/30**

(51) **B29C 33/30** (11) **2 803 460 A1**

**B29C 33/00** B65G 17/36  
**B65G 17/12** B29L 31/00  
**B29C 45/26**

(25) En (26) En  
(21) 14001677.5 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 GB 201308636  
(54) • *Formwerkzeugkombination für Aufzugeimer und Verfahren zur Herstellung solcher Eimer*

• *Mould combination for elevator buckets and methods of making such buckets*  
• *Combinaison de moules pour godets d'ascenseur et procédé de fabrication de ces godets*

(71) T.F. & J.H. Braime (Holdings) PLC, Hunslet Road, Leeds, Yorkshire LS10 1JZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Parnham, Kevin, Parnham IP Services Limited, Nottingham Clean Tech Centre 63-67 St Peter's Street Nottingham NG7 3EN, GB

**B29C 33/30** → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 803 461 A1**

**B29D 24/00** **H01Q 21/00**  
**B29C 35/04** B29L 31/60

(25) En (26) En  
(21) 14167650.2 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 US 201313896012

(54) • *Wärmehärtung von zellbasierten strukturellen Arrays*  
• *Thermal curing of cell-based structural arrays*  
• *Durcissement thermique de réseaux structuraux à base de cellules*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hafenrichter, Joseph L., Seattle, WA Washington 98121, US

Marshall, Joseph A. IV, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 39/00** (11) **2 803 462 A1**

**B29C 39/10** **B29C 39/12**  
**B29C 39/42** B29K 105/00  
B29K 83/00 B29C 51/10

(25) En (26) En  
(21) 14001653.6 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 IT PD20130131

(54) • *Verfahren zum Kuppeln und/oder Verbinden eines Gels mit einem Substrat eines kompatiblen Materials*

• *Method for coupling and/or joining a gel with a substrate of a compatible material*  
• *Procédé pour coupler et/ou relier un gel avec un substrat d'un matériau compatible*

(71) Gel Industry S.R.L., Viale del Lavoro 4, 35010 Peraga di Vigonza PD, IT

(72) Rossi, Enrico Maria, I-35010 Vigonza PD, IT

**B29C 39/10** → (51) **B29C 39/00**

**B29C 39/12** → (51) **B29C 39/00**

**B29C 39/42** → (51) **B29C 39/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 803 463 A1**

**B29C 45/14** **B29C 45/16**  
**H01H 13/88**

(25) De (26) De  
(21) 14167529.8 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 CH 9422013

(54) • *Funktionsträger mit Tastenfunktionen*  
• *Function carrier with button functions*  
• *Support fonctionnel avec fonctions de touches*

(71) Abatek International AG, Grindelstrasse, 12, 8303 Bassersdorf, CH

(72) Keist, Christoph, 9630 Wattwil, CH

Keiser, Swen, 5605 Dottikon, CH

Ehrig, Frank, 8645 Jona, CH

Marty, Daniel, 8620 Wetzikon, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B29C 45/00** (11) **2 803 464 A2**

**E05B 19/26**

(25) De (26) De  
(21) 14450023.8 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 AT 3972013

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schlüssels sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for manufacturing a key and device for performing the method*  
• *Procédé de fabrication d'une clé et dispositif d'exécution du procédé*

(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) Davidovac, Kristijan, A-1220 Wien, AT

Amon, Reinhard, A-3722 Straning 38, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/27**

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/64**

**B29C 45/14** → (51) **A46B 9/04**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/14** → (51) **C08L 53/02**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/64**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/64**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 803 465 A1**

**B29C 45/30** **B29C 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 13167807.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spritzgussvorrichtung*  
• *Injection molding device*  
• *Dispositif de moulage par injection*

(71) Nexam Chemical AB, Medicion Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(72) Rosenberg, Jan-Erik, 311 41 Falkenberg, SE

Munch Elmér, Anette, 224 75 LUND, SE

Röme, Daniel, 226 51 LUND, SE

Momcilovic, Dane, 226 51 LUND, SE

(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B29C 45/30** → (51) **B29C 45/27**

**B29C 45/40** → (51) **B29C 45/64**

**B29C 45/42** → (51) **B29C 45/64**

(51) **B29C 45/64** (11) **2 803 466 A1**

**B29C 45/04** **B29C 45/80**

**B29C 45/40** **B29C 45/17**

**B29C 45/42** **B29C 45/26**

(25) En (26) En  
(21) 14178776.2 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2009 US 264881 P  
30.11.2009 US 264883 P

(54) • *Gussformvorrichtung*  
• *Molding apparatus*  
• *Appareil de moulage*

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) Halter, Christophe, 6781 Selange, BE

Glaesener, Pierre, 7780 Bissen, LU

Styga, François, 66780 Fremersdorf, DE

(62) 10832450.0 / 2 507 028

**B29C 45/80** → (51) **B29C 45/64**

**B29C 49/00** → (51) **B60H 1/00**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/24**



- (51) **B29C 49/24** (11) **2 803 467 A1**  
**B29C 49/62** **B29C 49/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14001689.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 US 201361823516 P  
02.06.2013 EP 13002840  
19.08.2013 US 201361867346 P  
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung ei-*  
*nes Einwegbehälters aus Zellstoffgülle mit*  
*Fasern*  
• *A method and a system of producing*  
*disposable container from pulp slurry*  
*containing a fiber*  
• *Procédé et système de production de*  
*réceptif jetable à partir de pâte à papier*  
*contenant des fibres*  
(71) Emery Silfurtun Inc, 340 Ferrier Street, suite  
1, Markham Ontario L3R 2Z5, CA  
(72) Ragnar Jonsson, Fridrik, IS- 101 Reykjavik,  
IS  
(74) Reynaldsson, Gudmundur, Postbox 48, 212  
Gardabaer, IS

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 803 468 A1**  
**B29C 33/30** **B29C 49/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14180647.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 06.05.2009 DE 102009019845  
26.10.2009 DE 102009050637  
(54) • *Blasformanordnung*  
• *Blow moulding assembly*  
• *Dispositif de moulage par soufflage*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE  
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE  
Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE  
Seger, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE  
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE  
Wallner, Matthias, 93073 Neutraubling, DE  
Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE  
Steinberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE  
Höllriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
Fleischmann, Hans-Jürgen, 93073 Neu-  
traubling, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger  
Strasse 1 93049 Regensburg, DE  
(62) 10718585.2 / 2 427 320

**B29C 49/48** → (51) **B29C 49/56**

- (51) **B29C 49/56** (11) **2 803 469 A1**  
**B29C 49/48**  
(25) De (26) De  
(21) 14001717.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 DE 102013104995  
(54) • *Blasformmaschine mit separater Druck-*  
*kissenansteuerung*  
• *Blow-moulding machine with separate*  
*pressure pad device*  
• *Machine de formage par soufflage dotée*  
*d'une commande séparée de coussin de*  
*pression*

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE  
Lex, Peter, 93073 Neutraubling, DE  
Spitzer, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger  
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**B29C 49/62** → (51) **B29C 49/24**

- (51) **B29C 51/10** (11) **2 803 470 A1**  
**B29C 51/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736053.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2013/050464 11.01.2013  
(87) WO 2013/105658 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003616  
11.06.2012 JP 2012131838

- (54) • *FORMVERFAHREN UND FORMVORRICH-*  
*TUNG*  
• *MOLDING METHOD AND MOLDING*  
*DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE ET DISPOSITIF*  
*DE MOULAGE*

- (71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shin-  
kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0032, JP  
(72) KAWAGUCHI Hirotsuke, Kawasaki-shi  
Kanagawa 212-0032, JP  
HAGINO Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa  
212-0032, JP  
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa  
212-0032, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 803 471 A1**  
**B29C 51/30** **B29C 51/34**  
B29C 51/02 B29C 51/10  
B29C 51/12 B29C 51/42  
B29C 51/28

- (25) De (26) De  
(21) 13167457.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Umformeinrichtung, Bearbeitungs-*  
*maschine und Verfahren zum Thermoform-*  
*eines thermoplastisch verformbaren*  
*Werkstückes*  
• *Reshaping device, processing machine*  
*and method for thermoforming a thermo-*  
*plastically deformable workpiece*  
• *Dispositif de déformation, machine d'usi-*  
*nage et procédé de thermoformage d'une*  
*pièce à déformation thermoplastique*  
(71) Trumpf GmbH + Co. KG, Johann-Maus-  
Straße 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE  
Körber, Dr. Christian, 71679 Asperg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 51/30** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 51/34** → (51) **B29C 51/26**

- (51) **B29C 53/06** (11) **2 803 472 A2**  
B29C 63/04 B32B 37/12  
(25) En (26) En  
(21) 14168053.8 (22) 13.05.2014

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

BA ME

- (30) 15.05.2013 GB 201308783  
(54) • *Laminierstrukturen und Verfahren zu de-*  
*ren Herstellung*  
• *Laminar structures and methods of*  
*producing the same*  
• *Structures laminées et leurs méthodes de*  
*fabrication*  
(71) Focus DGI Ltd, Axiom House Travellers  
Close, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JL,  
GB  
Jude Jones Ltd, Axiom House Travellers  
House, Welham Green, Hertfordshire AL9  
7JL, GB  
(72) Davis, David, Welham Green, Hertfordshire  
AL9 7JL, GB  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &  
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,  
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **B29C 55/20** (11) **2 803 473 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167973.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Doppelspannrahmen mit Klemme und*  
*Tischanordnung und transversale Blatt-*  
*dehnanlagen damit*  
• *Dual tenter clip and table assembly and*  
*transverse sheet stretching plants*  
*comprising same*  
• *Pince de rame double et ensemble de*  
*table et installations d'étrage de feuille*  
*transversal comprenant celui-ci*  
(71) Andritz AG, Statterger Strasse 18, 8045  
Graz, AT  
(72) Bejat, Yannick, 73100 Tresserve, FR  
Roussat, Pierre, 73800 Montmélian, FR  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-  
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**B29C 65/00** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 803 474 A2**  
**B29C 70/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167906.8 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 US 201313895409  
(54) • *Verbundstruktur und Verfahren*  
• *Composite structure and method*  
• *Structure composite et procédé*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Stawski, Stanley W., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B29C 70/00** → (51) **B29C 65/02**

**B29C 70/08** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 803 475 A1**  
**B29C 70/54** **B29B 11/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13168171.0 (22) 17.05.2013



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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Faservorformlings für ein Faserverbundbauteil*  
• *Method and device for producing a fibre preform for a fibre composite component*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une préforme en fibres pour un élément en fibres composites*
- (71) Joachim Keim GmbH, Im Rivoir 15, 75446 Wiernsheim-Pinache, DE
- (72) Keim, Joachim, 75446 Wiernsheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B29C 70/50** → (51) **C08G 59/40**

**B29C 70/50** → (51) **C08J 5/24**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38**

**B29D 24/00** → (51) **B29C 35/02**

**B29K 69/00** → (51) **B29B 7/38**

- (51) **B30B 1/18** (11) **2 803 476 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735918.8 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050102 08.01.2013  
(87) WO 2013/105547 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002062
- (54) • *PRESSMASCHINE*  
• *PRESS MACHINE*  
• *PRESSE*
- (71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) AOKI, Makoto, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B30B 11/16** → (51) **B02C 4/30**

**B31D 1/02** → (51) **G09F 23/00**

**B32B 3/10** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 803 477 A1**  
**B32B 15/02** **B32B 15/06**  
**B32B 15/08** **B32B 15/085**  
**B32B 15/088** **B32B 15/09**  
**B32B 15/095** **B32B 15/18**  
**B32B 15/20** **B23Q 11/08**  
**B32B 3/26**
- (25) It (26) En  
(21) 14167384.8 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 IT B020130221
- (54) • *Schutzeinrichtung*  
• *Protective Device*  
• *Dispositif de protection*
- (71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) Benedetti, Michele, 40012 CALDERARA DI RENO (BOLOGNA), IT

Calzolari, Diego, 40012 CALDERARA DI RENO (BOLOGNA), IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B32B 5/18** (11) **2 803 478 A2**  
**B32B 27/06** **B32B 27/32**  
**B32B 27/36**

- (25) De (26) De  
(21) 14183261.8 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kunststoff-Mehrschichtfolie*  
• *Plastic multilayer film*  
• *Feuille à plusieurs couches en plastique*
- (71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/28**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 803 479 A1**  
**B29C 65/00** **B32B 7/12**  
**B32B 27/00** **B32B 3/10**  
**B65C 3/00** **B65C 9/00**  
**G06K 19/077** **G09F 3/00**  
**G09F 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13002547.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schmelzverbindungskennzeichnung eines Kunststoffgegenstands*  
• *Fusion welded label of a plastic article*  
• *Caractérisation de la liaison par fusion d'un objet en matière synthétique*
- (71) Plöckl, Roman, König-Ludwig-Straße 4, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (72) Plöckl, Roman, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widermayerstraße 28, 80538 München, DE

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 9/00** → (51) **G02B 1/11**

(51) **B32B 15/00** (11) **2 803 480 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14166614.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (30) 17.05.2013 JP 2013104698
- (54) • *Herstellungsverfahren von mehrschichtigem Plattierungsmaterial*  
• *Production method of multilayer clad material*  
• *Procédé de production de matériau plaqué multicouche*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Otaki, Atsushi, Tochigi, 323-8678, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 15/00** → (51) **H01B 1/22**

**B32B 15/01** → (51) **H01B 1/22**

**B32B 15/02** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/06** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 803 481 A1**  
**H05K 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12865150.2 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050590 13.01.2012

(87) WO 2013/105265 2013/29 18.07.2013

- (54) • *KUPFERFOLIENVERBUND, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COPPER FOIL COMPOSITE, MOLDED BODY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITE DE FEUILLE DE CUIVRE, CORPS MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) TANAKA Koichiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

KAMMURI Kazuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/08** → (51) **C08L 53/02**

**B32B 15/085** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/085** → (51) **C08L 53/02**

**B32B 15/088** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/09** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/095** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/18** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 18/00** → (51) **C08L 53/02**

**B32B 23/00** → (51) **G02B 1/04**

**B32B 25/04** → (51) **C08L 53/02**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/00** → (51) **C09J 7/00**

**B32B 27/00** → (51) **C09K 3/10**

**B32B 27/00** → (51) **H01L 31/042**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 803 482 A1**  
**B32B 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14168613.9 (22) 25.02.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 01.03.2002 JP 2002055488  
19.06.2002 JP 2002178364  
16.10.2002 JP 2002301439  
16.10.2002 JP 2002301440

- (54) • *Biaxial gestreckte, mehrschichtige laminierte Folie und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Biaxially drawn multilayer laminated film and method for producing the same*  
• *Film stratifié multicouche étiré biaxialement et son procédé de production*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) Oya, Taro, Kanagawa, 229-1105, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03707066.1 / 1 481 798

**B32B 27/16** → (51) **C09J 7/00**

- (51) **B32B 27/20** (11) **2 803 483 A1**  
**H01L 31/048**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735833.9 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050008 04.01.2013
- (87) WO 2013/105522 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005471
- (54) • *SOLARZELLENMODULRÜCKSEITE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLENMODULRÜCKSEITE UND SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE BACK SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE BACK SHEET, AND SOLAR CELL MODULE*  
• *FEUILLE ARRIÈRE DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE ARRIÈRE DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE, ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Keiwa Inc., 2-5, Kami-shinjo 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006, JP
- (72) IHARA Kenji, Osaka-shi Osaka 533-0006, JP
- (74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 43/00** (11) **2 803 484 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14166518.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 KR 20130054463
- (54) • *Substrattrennvorrichtung und -verfahren*  
• *Substrate separation apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de séparation de substrats*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Lee, Seung, Yongin-si, KR  
Lee, Young Woo, Gwangmyeong-si, KR  
Kim, Joon Hyung, Hwaseong-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 803 485 A1**  
**B65H 29/04** **G01N 21/89**
- (25) En (26) En  
(21) 14163830.4 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 IT MI20130779
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung multispektraler Bilder einer Seite eines bedruckten Bogens*  
• *Apparatus and method for acquiring multispectral images of one side of a printed sheet*  
• *Appareil et procédé pour acquérir des images multispectrales d'un côté d'une feuille imprimée*

- (71) Parvis System and Services s.r.l., Via Grandi, 10/A, 37019 Peschiera del Garda, IT
- (72) De Toni, Giovanni, 20162 MILANO, IT  
Salgari, Roberto, 20080 BASIGLIO MI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B41J 2/005** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 2/01** → (51) **B60C 13/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 803 486 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14167447.3 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 JP 2013105654
- (54) • *Tintenstrahlkopf und Verfahren zum Herausleiten einer Verdrahtungsleitung eines Tintenstrahlkopfes*  
• *Inkjet head and method for leading out wiring line of inkjet head*  
• *Tête à jet d'encre et procédé de retrait de ligne de câble de tête à jet d'encre*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Kawaguchi, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 803 487 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736152.3 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2013/050286 10.01.2013
- (87) WO 2013/105594 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012002785
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *INKJET PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (71) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (72) OKADA Kou, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
YAMAZAKI Kouichi, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 803 488 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14168278.1 (22) 14.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103008  
12.02.2014 JP 2014024059
- (54) • *Patrone und Druckmaterialzuführsystem*  
• *Cartridge and printing material supply system*  
• *Cartouche et système d'alimentation de matériau d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Nagashima, Takumi, Nagano, 392-8502, JP  
Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, JP  
Takeda, Yuki, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 803 489 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14168665.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 EP 13167975
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Drucksystems*  
• *Method for operating a printing system*  
• *Procédé pour faire fonctionner un système d'impression*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Weijkamp, Clemens, Th., 5943 BB Lomm, NL  
Morelissen, Herbert, 5931 ST Tegelen, NL  
Gollatz, Johannes, A. Th., 6043 WX Roermond, NL
- (74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/175** (11) **2 803 490 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14180945.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Druckflüssigkeitspatrone und Druckvorrichtung*  
• *Printing fluid cartridge and printing apparatus*  
• *Cartouche de liquide d'impression et appareil d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 11195260.2 / 2 607 084

(51) **B41J 2/175** (11) **2 803 491 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14180956.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Druckflüssigkeitspatrone und Druckvorrichtung*

- *Printing fluid cartridge and printing apparatus*  
• *Cartouche de liquide d'impression et appareil d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 11195233.9 / 2 607 081
- 
- (51) **B41J 3/28** (11) **2 803 492 A1**  
**B41J 3/407** **G01B 11/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14168091.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013100930
- (54) • *Drucker und Druckverfahren*  
• *Printer and printing method*  
• *Imprimante et procédé d'impression*
- (71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (72) Nakamura, Yasutoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- B41J 3/407** → (51) **B41J 3/28**
- 
- B41J 5/30** → (51) **H04N 1/21**
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 803 493 A1**  
**B65H 29/24** **B65H 5/22**  
**B65G 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13167784.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Bandstufen-Fördersystem*  
• *Belt step conveyor system*  
• *Système de convoyeur à courroie*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE  
Piron, Eric, 2640 Mortsel, BE  
Zwijsen, Jan, 2640 Mortsel, BE
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 803 494 A1**  
**B41J 2/005** **B41M 5/00**  
**B41J 2/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14167630.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 JP 2013104358  
24.01.2014 JP 2014010983
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image formation apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Katano, Yasuo, Tokyo, 143-8555, JP
- Tezuka, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP  
Someya, Yukimichi, Tokyo, 143-8555, JP  
Kaneko, Fuminari, Tokyo, 143-8555, JP  
Takeuchi, Kohji, Tokyo, 143-8555, JP  
Yaginuma, Hidekazu, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 803 495 A1**  
**B41M 7/00** **C09D 11/101**
- (25) En (26) En  
(21) 14175822.7 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 JP 2010156579
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tintenstrahlzeichnung*  
• *Ink jet recording method and ink jet recording apparatus*  
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kagose, Taketoshi, Nagano, 392-8502, JP  
Miura, Satoru, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11173010.7 / 2 404 762
- 
- B41M 3/14** → (51) **B42D 15/00**
- 
- B41M 5/00** → (51) **B41J 11/00**
- 
- B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/50** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00**
- 
- B42C 7/00** → (51) **B42C 19/08**
- 
- (51) **B42C 19/08** (11) **2 803 496 A1**  
**B65G 47/252** **B65H 29/40**  
**B42C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14165919.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008533
- (54) • *Anleger für einen Klebebinder*  
• *Feeder for an adhesive binding machine*  
• *Margeur pour une reliure par collage*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Frieze, Thomas, 04177 Leipzig, DE  
Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE
- 
- (51) **B42D 15/00** (11) **2 803 497 A1**  
**B41M 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13167568.8 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Gedrucktes Sicherheitsmerkmal, Gegenstand mit diesem gedruckten Sicherheitsmerkmal und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Printed security feature, object comprising such a printed security feature, and process of producing the same*
- *Caractéristique de sécurité imprimée, objet comprenant une telle caractéristique de sécurité imprimée et procédé de production de celui-ci*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE  
FELLMANN, Alexander, 8032 Zürich, CH
- (74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
- 
- (51) **B42D 15/00** (11) **2 803 498 A1**  
**B41M 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13179654.2 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 EP 13167568
- (54) • *Gedrucktes Sicherheitsmerkmal, Gegenstand mit diesem gedruckten Sicherheitsmerkmal und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Printed security feature, object comprising such a printed security feature, and process of producing the same*  
• *Caractéristique de sécurité imprimée, objet comprenant une telle caractéristique de sécurité imprimée et procédé de production de celui-ci*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE  
FELLMANN, Alexander, 8032 Zürich, CH
- (74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
- 
- (51) **B60B 29/00** (11) **2 803 499 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14167800.3 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 IT M020130128
- (54) • *Vorrichtung zum Bewegen von Fahrzeugrädern*  
• *Machine for the movement of wheels of vehicles or the like*  
• *Appareil pour le mouvement des roues de véhicule*
- (71) Copelli, Imer, Via Della Quercia, 4, 41030 Novi di Modena (MO), IT  
Gatti, Sauro, Via Barberi 22, 41030 Novi di Modena, IT
- (72) Copelli, Imer, 41030 Novi di Modena (MO), IT  
Gatti, Sauro, 41030 Novi di Modena (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- 
- B60C 1/00** → (51) **B60C 13/00**
- 
- (51) **B60C 5/14** (11) **2 803 500 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12868000.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073211 11.09.2012  
(87) WO 2013/118343 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 JP 2012023053
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*



- *BANDAGE PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MASUI, Tomomi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 803 501 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14157128.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 DE 102013105054
- (54) • *Fahrzeufluftreifen*  
• *Pneumatic tyre for a vehicle*  
• *Pneu de véhicule*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, DE
- Barho, Erhard, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/13** (11) **2 803 502 A1**  
**B60C 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14160978.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103339
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Takano, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 803 503 A1**  
**B41J 2/01** **C09D 5/02**  
**C09D 11/00** **C09D 133/04**  
**C09D 183/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13735691.1 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050471 11.01.2013
- (87) WO 2013/105662 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004527
- (54) • *DEKORATIVER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DECORATIVE TIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PNEU DE DÉCORATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SAITO, Yasuma, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- FURUTAKA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP

- SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- NAKAMURA, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- Torisu, Kojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- HAJIKANO, Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **B60C 13/00** (11) **2 803 504 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 13/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13736128.3 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000014 08.01.2013
- (87) WO 2013/105482 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012003139
- 12.01.2012 JP 2012004443
- 06.04.2012 JP 2012087220
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SAKAMOTO, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- MIURA, Takahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 13/04** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 15/024**

(51) **B60C 15/024** (11) **2 803 505 A1**  
**B60C 15/00** **B60C 15/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12864790.6 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075302 01.10.2012
- (87) WO 2013/105309 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004109
- (54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*  
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU TRÈS RÉSISTANT*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) OYA Yukihide, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 15/06** → (51) **B60C 15/024**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 803 506 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13167887.2 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System zum Verändern des Reifendrucks*  
• *A system for changing tyre pressure*  
• *Système pour modifier la pression des pneus*
- (71) Meritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Tiziani, Eugenio, 28062 Cameri (Novara), IT
- Bionaz, Davide, 28062 Cameri (Novara), IT

- Bassi, Marco, 28062 Cameri (Novara), IT
- Gianone, Roberto, 28062 Cameri (Novara), IT
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B60C 25/05** → (51) **G01N 3/20**

**B60D 1/01** → (51) **B66F 9/06**

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/64**

**B60D 1/24** → (51) **B66F 9/06**

(51) **B60D 1/48** (11) **2 803 507 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14001588.4 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.05.2013 DE 102013008327
- (54) • *Trägeranordnung für eine Anhängerkuppelung oder einen Lastenträger mit Biegeleasche*  
• *Carrier assembly for a trailer coupling or a load bearer with bending strap*  
• *Agencement de support pour un attelage ou un support de charge doté d'une languette flexible*
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Angermann, Kay, D-04720 Döbeln, DE
- (74) Bregenzler, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/48** (11) **2 803 508 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14001589.2 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.05.2013 DE 102013008325

- (54) • *Trägeranordnung für eine Anhängerkuppelung oder einen Lastenträger mit Hakenkonturen*  
• *Support arrangement for a trailer coupling or a load carrier with hook contours*  
• *Agencement de support pour un attelage ou un support de charge ayant un contour à crochet*
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Angermann, Kay, D-04720 Döbeln, DE
- (74) Bregenzler, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/48** (11) **2 803 509 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14001590.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.05.2013 DE 102013008323

- (54) • *Trägeranordnung für eine Anhängerkuppelung oder einen Lastenträger mit Steckzapfen*  
• *Carrier assembly for a trailer coupling or a load bearer with positioning pin*  
• *Agencement de support pour un attelage ou un support de charge doté d'un broche*
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE

(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/48** (11) **2 803 510 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001591.8 (22) 06.05.2014

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

BA ME  
(30) 08.05.2013 DE 102013008334

(54) • *Trägeranordnung für eine Anhängerkuppelung oder einen Lastenträger mit einer Steckverbindung*  
• *Support assembly for a trailer coupling or a load bearing device with a connector*  
• *Agencement de support pour un attelage ou un support de charge doté d'un connecteur à fiches*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Angermann, Kay, D-04720 Döbeln, DE

(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **2 803 511 A1**  
**B60D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13167814.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME  
(54) • *Abschleppanordnung*  
• *Towing assembly*  
• *Ensemble de remorquage*

(71) Thule Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(72) Steeman, Jonne, 9285 VA Buitenpost, NL

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 803 512 A1**  
**F16C 11/06**

(25) De (26) De  
(21) 14166970.5 (22) 05.05.2014

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

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013105091

(54) • *Kugelgelenk und Kraftfahrzeug-Lenker*  
• *Ball joint and motor vehicle steering device*  
• *Articulation à bille et bielle de véhicule automobile*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld, DE

(74) Will, Andreas, 37688 Beverungen, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60G 7/00** → (51) **B22D 19/04**

**B60G 9/04** → (51) **B22D 19/04**

**B60G 17/00** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 803 513 A1**  
**B60G 17/00** **B60G 17/018**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865487.8 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/050387 11.01.2012

(87) WO 2013/105229 2013/29 18.07.2013

(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YABUMOTO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 99/00** (11) **2 803 514 A1**  
**B62D 33/06**

(25) De (26) De  
(21) 14167720.3 (22) 09.05.2014

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

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013209138

(54) • *Aufhängungseinrichtung*  
• *Suspension device*  
• *Dispositif de suspension*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) von Holst Dr., Christian, 67310 Hettenleidenheim, DE

(74) Scheff, Udo, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US

(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 803 515 A1**  
**B29C 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167332.7 (22) 07.05.2014

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

BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013101875

(54) • *Kanal*  
• *Duct*  
• *Conduit*

(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Koizumi, Tatsuya, Tochigi, 322-0014, JP

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albigler Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 803 516 A1**  
**F16L 3/04** **F16L 3/237**

(25) De (26) De  
(21) 14168258.3 (22) 14.05.2014

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

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208886

(54) • *Verbindungsbaugruppe*  
• *Connection component*  
• *Composant de raccordement*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Hoffmann, Bernd, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(74) Käser, Jochen, 70180 Stuttgart, DE

(74) Liedtke, Dr. Oliver, 76135 Karlsruhe, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/00** (11) **2 803 517 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 12865045.4 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/050369 11.01.2012

(87) WO 2013/105228 2013/29 18.07.2013

(54) • *STRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGSEITENTÜR*  
• *STRUCTURE FOR VEHICLE SIDE DOOR*  
• *STRUCTURE DE PORTIÈRE LATÉRALE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUJIHARA, Akito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TORII, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60J 5/06** → (51) **B62D 25/02**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 803 518 A2**  
**B60J 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 14168411.8 (22) 15.05.2014

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

BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201313894932

(54) • *Dichtungselement*  
• *Sealing member*  
• *Élément d'étanchéité*

(71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway Dover, Delaware 19901, US

(72) Murree, Steve J., Macomb, MI Michigan 48044, US

Lagerstrom, Michael J., Bingham Farms, MI Michigan 48025, US

(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

**B60J 10/04** → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60K 6/30** (11) **2 803 519 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167422.6 (22) 07.05.2014

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

BA ME  
(30) 10.05.2013 US 201313891326

(54) • *Elektrische Energie erzeugendes Motorschwungrad mit aktiver Drehmomentsteuerung*

• *Electrical power generating engine flywheel with active torque control*  
• *Volant moteur de génération d'énergie électrique avec commande de couple actif*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Luyks, Leo John, Huntington Beach, CA 92647, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B60K 15/06** → (51) **F02M 37/02**

**B60K 20/02** → (51) **G05G 25/00**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 803 520 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14162229.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 IT TO20130380

- (54) • *Gaspedal, insbesondere für ein Motorfahrzeug*
- *Accelerator pedal, particularly for a motor vehicle*
- *Pédale d'accélérateur, en particulier pour un véhicule automobile*

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT

(72) Cavallo, Emanuele, 17100 Savona, IT

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

**B60K 26/02** → (51) **G05G 25/00**

(51) **B60K 31/04** (11) **2 803 521 A2**  
**B60K 31/18** **B60W 30/14**  
B60K 31/00 B60W 50/08  
B60W 50/14

(25) De (26) De

(21) 14168009.0 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013209064

- (54) • *Fahrassistenzvorrichtung für ein Kraftfahrzeug mit einer Einrichtung zur Verkehrszeichen-Überwachung und einer Einrichtung zur Begrenzung der Fahrzeug-Geschwindigkeit*
- *Driver assistance device for a motor vehicle with a device for detecting traffic signs and a vehicle speed limiting device*
- *Dispositif d'assistance à la conduite pour un véhicule automobile avec un dispositif de détection des panneaux de signalisation et un dispositif pour limiter la vitesse du véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Ediger, Andreas, 51065 Köln, DE  
Kappes, Stefan, 50259 Pulheim, DE  
Wey, Torsten, 47447 Moers, DE  
Gunia, Dirk, 42799 Leichlingen, DE  
Alexi, Gregor, 50825 Köln, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B60K 31/18** → (51) **B60K 31/04**

**B60L 9/00** → (51) **H02J 3/01**

**B60L 11/12** → (51) **H01M 16/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 803 522 A1**  
**H02J 5/00** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02** **H02J 17/00**  
**H04B 5/00** **G01V 3/08**

(25) En (26) En

(21) 14158807.9 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 JP 2013105527

- (54) • *Fremdobjekterkennungsvorrichtung und kontaktfreie Stromübertragungsvorrichtung*
- *Foreign object detection device and non-contact power transfer device*

- *Dispositif de détection d'objets étrangers et dispositif de transfert d'énergie sans contact*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Moritsuka, Fumi, Tokyo, 105-8001, JP  
Onizuka, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP  
Kudo, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP  
Otaka, Shoji, Tokyo, 105-8001, JP  
Ishihara, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, JP  
Ikeuchi, Katsuyuki, Tokyo, 105-8001, JP

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

(51) **B60L 11/18** (11) **2 803 523 A2**  
**G06Q 50/30** **H02J 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14167863.1 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 FR 1354390

- (54) • *Dynamisches und vorausschauendes Verwaltungsverfahren der elektrischen Aufladung von Batterien*
- *Method for dynamic and predictive management of the electrical recharging of batteries*
- *Procédé de gestion dynamique et prévisionnel du rechargement électrique de batteries*

(71) Parknplug, 16, rue Pierre de Celle, 10120 Saint-André-Les-Vergers, FR

(72) Toggenburger, Pascal, 10440 LA RIVIERE DE CORPS, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 803 524 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168036.3 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 FR 1354320

- (54) • *Induktionsaufladegerät für Batterie eines elektrischen Kraftfahrzeugs*
- *Device for inductive charging of the batteries of an electric motor vehicle*
- *Dispositif de charge par induction de batteries d'un véhicule automobile électrique*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Blondel, Charles, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

Gualino, David, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

Duverger, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

Labattut, Christian, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

Duponchel, Stéphane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B60L 11/18** → (51) **H01M 16/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/66**

(51) **B60N 2/015** (11) **2 803 525 A1**  
**B60N 2/24**

(25) De (26) De

(21) 14001309.5 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008299

- (54) • *Haltevorrichtung, insbesondere für einen Fahrzeugsitz*
- *Holding device, in particular for a vehicle seat*
- *Dispositif de fixation, notamment pour un siège de véhicule automobile*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Schmieder, Benedikt, 82362 Weilheim, DE  
Scherello, Michael, 81234 München, DE  
Langguth, Martin, 82131 Gauting, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **2 803 526 A1**  
**F16B 37/04**

(25) De (26) De

(21) 14168207.0 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 202013102108 U

- (54) • *Sitztiefenversteller*
- *Seat depth adjuster*
- *Dispositif de réglage de profondeur de siège*

(71) Kokinetics GmbH, Mainstrasse 6-10, 65830 Kriftel, DE

(72) Dietz, Horst, 67727 Lohnsfeld, DE

(74) Dres Weiss & Arat, Zepelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**B60N 2/24** → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60N 2/50** (11) **2 803 527 A1**  
**B60N 2/52**

(25) De (26) De

(21) 14167973.8 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104926

- (54) • *Fahrzeugschwingungsvorrichtung, Fahrzeugsitz und Fahrzeuggabine*
- *Vehicle vibration device, vehicle seat and vehicle cab*
- *Dispositif de pivotement de véhicule, siège de véhicule et cabine de véhicule*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE

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

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

**B60P 1/64** → (51) **B62D 53/00**

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 803 528 A1**

(25) De (26) De

(21) 14165845.0 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 AT 503292013

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
- *Vehicle headlamp*
- *Phare de véhicule*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, AT



Fink, Gabriel, 4381 St. Nikola, AT  
Schragl, Martin, 3261 Zarnsdorf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 803 529 A2**  
**B60Q 1/076**  
(25) En (26) En  
(21) 14168600.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105312  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Vehicular headlamp*  
• *Phare de véhicule*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP  
(72) Tajima, Keiichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60Q 1/076** → (51) **B60Q 1/068**  
**B60Q 1/26** → (51) **B60R 1/12**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 803 530 A1**  
**B64D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13167665.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Beleuchtungsanordnung eines Flugzeugs, System, Passagierversorgungseinheit, Verfahren zum Betrieb einer Beleuchtungsanordnung*  
• *Lighting device of an aircraft, system, passenger service unit, method of operating a lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage d'un aéronef, système, unité de services pour passagers, procédé d'exploitation d'un dispositif d'éclairage*  
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR  
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE  
Niedostatek, Mark, 21279 Wenzendorf, DE  
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE  
Boomgarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 803 531 A1**  
**F21V 8/00** **G02B 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14167179.2 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008433  
(54) • *Flächige Vorrichtung zur Beleuchtung der Innenausstattung eines Fahrzeugs*  
• *Laminar device for illuminating the interior of a vehicle*  
• *Dispositif plat destiné à éclairer l'équipement intérieur d'un véhicule*  
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE  
(72) Bayersdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, DE

**B60R 1/00** → (51) **G07C 5/08**

(51) **B60R 1/12** (11) **2 803 532 A1**  
**B60Q 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13168243.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Spiegelvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Mirror device for motor vehicles*  
• *Dispositif de miroir pour véhicules à moteur*  
(71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES  
(72) Hellin Navarro, Sergio, 08203 SABADELL, ES  
Ruiz Ortega, Nestor, 08222 TERRASSA, ES  
Novella, Maria Luisa, 08227 TERRASSA, ES  
Montero Foix, Carles, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT, ES  
Pujadas Beltran, Josep, 08330 PREMIA DE MAR, ES  
Lopez Galera, Robert, 08028 BARCELONA, ES  
Espinosa, Jose Manuel, 08028 BARCELONA, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardtsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **B60R 9/04** (11) **2 803 533 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167924.1 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013105061  
22.08.2013 DE 102013109067  
(54) • *Vorrichtung zum Anordnen einer einen Längskanal aufweisenden Leiste an einer Unterlage*  
• *Device for assembling a rail on a support with a longitudinal channel*  
• *Dispositif destiné à agencer une barre présentant un canal longitudinal sur un support*  
(71) JAC Products Europe GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE  
Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE  
(72) MEIB, Ander, 42659 Solingen, DE  
Steffens, Rainer, 45549 Sprockhövel, DE  
Wolf, Jochim, 60431 Frankfurt, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 9/048** (11) **2 803 534 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13167951.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dachträgerelement*  
• *Roof-rack element*  
• *Élément de galerie de toit*  
(71) ROLIX S.p.a., 34 Grande Ruelle, 5310 Waret la Chaussée (Eghezée), BE  
(72) Burnick, Frank, B 5310 Waret la Chaussée (Eghezée), BE  
(74) Decamps, Alain René François, ADPS-CME S.p.a., Avenue des Lilas, 4, 1640 Rhode-Saint-Genèse, BE

(51) **B60R 9/05** (11) **2 803 535 A1**  
**B60R 9/052**  
(25) En (26) En  
(21) 13167521.7 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Lastträger*  
• *A load carrying bar*  
• *Barre de support de charge*  
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Ferman, Magnus, S-331 54 Värnamo, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**B60R 9/052** → (51) **B60R 9/05**

**B60R 11/02** → (51) **B64D 45/00**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 1/02**

**B60R 15/00** → (51) **E03D 7/00**

**B60R 16/04** → (51) **H01L 31/042**

**B60R 16/04** → (51) **H01M 16/00**

(51) **B60R 19/20** (11) **2 803 536 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13002569.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Personenkräftfahrzeug mit Gassackvorrichtung*  
• *Passenger car and airbag device*  
• *Véhicule avec sac gonflable*  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Karszt, Norbert, 85716 Lohhof, DE  
Reiter, Thomas, 85256 Vierkirchen, DE  
Reichmann, Christoph, 76275 Ettlingen, DE  
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/08** (11) **2 803 537 A1**  
**B60R 21/2346** **B60R 21/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14163214.1 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 AT 4012013  
(54) • *Lanze zum Leiten eines Gases in einen Airbelt*  
• *Lance for guiding a gas into an air belt*  
• *Lance destinée à conduire un gaz dans une ceinture de sécurité gonflable*  
(71) A. Haberkorn & Co GmbH, Werndlstrasse 3, 4240 Freistadt, AT  
(72) Gruber, Raphael, 4320 Perg, AT  
Landskron, Armin, 4040 Linz, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **B60R 21/18** (11) **2 803 538 A1**  
**B60R 22/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735979.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050408 11.01.2013

- (87) WO 2013/105639 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002881  
(54) • **PASSAGIERSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **PASSENGER PROTECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGERS**  
(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP  
(72) YAMATAKI, Norio, Minar<sup>^</sup>to-ku Tokyo 1078508, JP  
KAMEYOSHI, Hikaru, Minar<sup>^</sup>to-ku Tokyo 1078508, JP  
ICHIDA, Atsushi, Minar<sup>^</sup>to-ku Tokyo 1078508, JP  
HIGUCHI, Tatsuya, Minar<sup>^</sup>to-ku Tokyo 1078508, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60R 21/18** → (51) **B60R 21/08**

**B60R 21/2346** → (51) **B60R 21/08**

**B60R 22/14** → (51) **B60R 21/18**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 803 539 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14165378.2 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013208947  
(54) • **Gurtaufroller**  
• **Belt retractor**  
• **Enrouleur de ceinture**  
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Toth, Armin, 89160 Dornstadt, DE  
Schrade, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE  
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

**B60R 25/02** → (51) **E05B 81/06**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 803 540 A1**  
**B60S 1/40** **B60S 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13305602.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verbindungsanordnung für ein Scheibenwischerblatt**  
• **Connecting assembly for a windscreen wiper blade**  
• **Ensemble de connexion destiné à un balai d'essuie-glace**  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Caillot, Gérald, 78720 Cernay la Ville, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 803 541 A2**  
**B60S 1/40** **B60S 1/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167073.7 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354279  
(54) • **Befestigungsvorrichtung eines Scheibenwischers, und Scheibenwischersystem, das diese Befestigungsvorrichtung umfasst**

- **Device for attaching a windscreen wiper and wiper system including said attachment device**  
• **Dispositif de fixation d'essuie-glace et système d'essuyage comprenant ledit dispositif de fixation.**  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 803 542 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167154.5 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354272  
(54) • **Einheit zur Umsetzung eines Scheibenwischersystems für Kraftfahrzeug, und Verbindungsvorrichtung, die eine solche Einheit umfasst**  
• **Assembly for producing a windscreen-wiper system for a motor vehicle and connection device including such an assembly**  
• **Ensemble pour la réalisation d'un système d'essuyage de pare brise de véhicule automobile et dispositif de connexion comprenant un tel ensemble**  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Grasso, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR  
Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR  
Daumas, Philippe, 63730 CORENT, FR  
Guilhot, Patrice, 63320 CHIDRAC, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 803 543 A2**  
**B60S 1/52** **B60S 1/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167239.4 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354280  
(54) • **Hydraulische und/oder elektrische Anschlussschnittstelle für Scheibenwischerarm**  
• **Hydraulic and/or electric connection interface for windscreen-wiper blade**  
• **Interface de connexion hydraulique et/ou électrique pour balai d'essuie-glace**  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 803 544 A2**  
**B60S 1/38** **B60S 1/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167267.5 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354269

- (54) • **Einheit zur Umsetzung eines Scheibenwischersystems für Kraftfahrzeug, und Verbindungsvorrichtung, die eine solche Einheit umfasst**  
• **Assembly for producing a windscreen-wiper system for a motor vehicle and connection device including such an assembly**  
• **Ensemble pour la réalisation d'un système d'essuyage de pare brise de véhicule automobile et dispositif de connexion comprenant un tel ensemble**  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR  
Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/40**

**B60S 5/02** → (51) **C25B 15/08**

- (51) **B60S 5/04** (11) **2 803 545 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 14168703.8 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 IT V20130137  
(54) • **Verbesserte Druckluftpistole**  
• **Improved compressed air gun**  
• **Pistolet à air comprimé amélioré**  
(71) GENTILIN SRL, Via delle Tezze, 20/22, 36070 TRISSINO (VI), IT  
(72) Gentilin, Giampaolo, 36070 TRISSINO (VI), IT  
Gentilin, Giuseppe, 36070 BROGLIANO (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B60T 7/22** (11) **2 803 546 A1**  
**B60T 8/17** **B60W 30/08**  
**B60W 30/09**

- (25) En (26) En  
(21) 14166948.1 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013102315  
(54) • **Kollisionsabschwächungsvorrichtung**  
• **Collision mitigation apparatus**  
• **Appareil d'atténuation de collision**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Minemura, Akitoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Tsuchida, Norio, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Isogai, Akira, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60T 7/22**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/30**



**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/30**

---

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/09**

---

**B60W 10/20** → (51) **B60W 30/09**

---

**B60W 10/30** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/30**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 30/00** → (51) **G01C 3/00**

---

**B60W 30/08** → (51) **B60T 7/22**

(51) **B60W 30/09** (11) **2 803 547 A2**  
**B60W 10/18** **B60W 10/20**  
B60W 30/18

(25) En (26) En  
(21) 14166950.7 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013102316

(54) • *Kollisionsabschwächungsvorrichtung*  
• *Collision mitigation apparatus*  
• *Appareil d'atténuation de collision*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Minemura, Akitoshi, Kariya-city, Aichi 448-  
8661, JP  
Tsuchida, Norio, Kariya-city, Aichi 448-8661,  
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**B60W 30/09** → (51) **B60T 7/22**

---

(51) **B60W 30/14** (11) **2 803 548 A1**  
**B60W 50/02** **B60W 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 14167485.3 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 JP 2013101608

(54) • *Fahrzeuggeschwindigkeitsregelungsvor-  
richtung*  
• *Vehicle speed control apparatus*  
• *Appareil de commande de vitesse de  
véhicule*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Sumi, Kazuaki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60W 30/14** → (51) **B60K 31/04**

---

**B60W 30/184** → (51) **B60W 30/192**

---

(51) **B60W 30/192** (11) **2 803 549 A1**  
**B60W 50/00** **B60W 30/184**  
**B60W 20/00** **B60W 10/06**  
**B60W 10/30** B60W 30/194  
B60K 6/20 F02N 11/08

(25) En (26) En  
(21) 13168152.0 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • *Verbesserte Antriebsstrang-Temperatur-  
regelung*  
• *Improved driveline temperature control*  
• *Commande de température de transmis-  
sion améliorée*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property  
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Karrin, Jonas, 47332 Henån, SE  
Gylling, Mathias, 41452 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-  
tion Intellectual Property Dept 50094  
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

**B60W 40/09** → (51) **G01C 21/26**

---

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 50/02** → (51) **B60W 30/14**

---

**B60W 50/14** → (51) **G01C 21/26**

(51) **B61B 7/00** (11) **2 803 550 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168325.0 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354426

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung  
der Geschwindigkeit eines Transportgerä-  
tes*  
• *Device and method for the regulation of  
the speed of a transport equipment*  
• *Dispositif et procédé de régulation de la  
vitesse d'un équipement de transport*

(71) Tecnmant France, Site Industriel Saint  
Antoine 4 rue Jean le Rond d'Alembert,  
81000 Albi, FR

(72) Borel, Philippe, 81000 ALBI, FR  
Perez, Jean-François, 81000 ALBI, FR

(74) Cornuejols, Georges, RAVINA SAS 8, rue des  
Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077,  
31703 Blagnac Cedex, FR

(51) **B61D 31/00** (11) **2 803 551 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14164102.7 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 09.04.2013 US 201313859313

(54) • *LED-Beleuchtungssystem für ein Schie-  
nenfahrzeug*  
• *Led lighting system for a railway vehicle*  
• *Système d'éclairage à DEL pour véhicule  
ferroviaire*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Grave, Jean-Pierre Magalhaes, Brossard,  
Québec J4Z 2X5, CA  
Lavertu, Carl, Beloeil, Québec J3G 2B3, CA

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale  
375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B61L 23/04** (11) **2 803 552 A2**  
**B61L 29/30**

(25) En (26) En  
(21) 14401060.0 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 TW 102116892

(54) • *Multi-rechner Computervision Erken-  
nungssystem für Hindernisse auf Bahn-  
übergänge*  
• *Multi-computer-vision recognition system  
for level crossing obstacle*  
• *Système d'identification d'obstacles sur  
un passage à niveau avec multiples ordi-  
nateurs de vision informatique*

(71) China Engineering Consultants, Inc., 28F.,  
No. 185, Sec. 2 Xinhai Road Daân District,  
Taipei City 106, TW

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,  
81671 München, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **2 803 553 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865008.2 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/050393 11.01.2012

(87) WO 2013/105232 2013/29 18.07.2013

(54) • *ZUGFÜHRUNGSANZEIGESYSTEM UND  
ZUGFÜHRUNGSANZEIGEVERFAHREN*  
• *TRAIN GUIDANCE DISPLAY SYSTEM AND  
TRAIN GUIDANCE DISPLAY METHOD*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE GUIDAGE DE  
TRAIN ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE  
GUIDAGE DE TRAIN*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) IKEJIMA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP  
SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP  
KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP  
TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP  
MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**B61L 29/30** → (51) **B61L 23/04**

**B62B 5/00** → (51) **A63B 55/08**

**B62B 9/14** → (51) **A45B 11/00**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 803 554 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14168082.7 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013104205

(54) • *Zahnstangenführungseinheit und Lenk-  
system mit der Zahnstangenführungsein-  
heit*  
• *Rack guide unit and steering system  
including the rack guide unit*  
• *Unité de guidage de panier et système de  
direction comprenant l'unité de guidage  
de panier*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

(72) Taenaka, Makoto, Osaka-shi., Osaka 542-  
8502, JP  
Kawaburo, Akitake, Osaka-shi., Osaka 542-  
8502, JP



(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **2 803 555 A1**  
**F16H 55/28**

(25) En (26) En  
(21) 14168090.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 JP 2013104204  
(54) • Zahnstangenführungseinheit und Lenk-system mit der Zahnstangenführungseinheit

• Rack guide unit and steering system including the rack guide unit  
• Unité de guidage de panier et système de direction comprenant l'unité de guidage de panier

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Taenaka, Makoto, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 803 556 A1**  
**B62D 6/00**  
**H02P 27/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865340.9 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050347 11.01.2012  
(87) WO 2013/105225 2013/29 18.07.2013  
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTÉE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUSHITA Masaki, Tokyo 100-8310, JP  
OKADA Jiro, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **2 803 557 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14168079.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103241  
29.07.2013 JP 2013156859  
03.02.2014 JP 2014018646

(54) • Elektrisches Servolenksystem  
• Electric power steering system  
• Système de direction assistée électrique

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Maeda, Shingo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Itamoto, Hidenori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **A63B 55/08**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 803 558 A2**  
**B62D 101/00**  
**B62D 113/00**  
**B62D 119/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167653.6 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103240  
(54) • Elektrisches Servolenksystem  
• Electric power steering system  
• Système de direction assistée électrique

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Eki, Hirozumi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Kita, Masayuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Namikawa, Isao, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Hasegawa, Jun, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Nishimura, Akihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 803 559 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14160411.6 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013208727  
(54) • Ausweichassistent für Kraftfahrzeuge  
• Evasion assistant for motor vehicles  
• Dispositif d'assistance à l'évitement pour véhicules automobiles

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kieren, Martin, 71672 Marbach A. N., DE  
Buerkle, Lutz, 70199 Stuttgart, DE  
Maurer, Thomas, 91564 Neundettelsau, DE

Haeussler, Thomas, 74653 Kuenzelsau-Vogelsberg, DE  
Braeuchle, Christian, 74855 Hassmersheim - Hochhausen, DE

(51) **B62D 25/02** (11) **2 803 560 A1**  
**B62D 25/04**  
**B60J 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864963.9 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/084053 28.12.2012  
(87) WO 2013/105462 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003744  
(54) • STRUKTUR FÜR DIE SEITENFLÄCHE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE

• STRUCTURE FOR SIDE FACE OF VEHICLE BODY  
• STRUCTURE POUR FACE LATÉRALE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUTSUMI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MUKAIYAMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 33/06** → (51) **B60G 99/00**

(51) **B62D 33/063** (11) **2 803 561 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13197838.9 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 IT VR20130116  
(54) • Kraftfahrzeug mit Transportkörper  
• Motor vehicle with transport body  
• Véhicule automobile avec un corps de transport

(71) Industrial - Car - 4X4 - di Filippini Flavia & C. S.N.C., Via Angelo Musco, 25, 25129 Brescia, IT

(72) Molinari, Luca, 25129 BRESCIA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62D 53/00** (11) **2 803 562 A2**  
**B60P 1/64**

(25) De (26) De  
(21) 14168582.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008546  
(54) • Routenzuganhänger  
• Trailer for a trailer train  
• remorque d'un train à remorque

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Badura, Klaus-Peter, 21357 Barum, DE  
Ziemann, Jörg, 21149 Hamburg, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B62H 1/02** (11) **2 803 563 A1**

(25) NI (26) En  
(21) 14168007.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 NL 2010819  
(54) • Fahrradständer sowie Fahrrad, versehen mit einem Solchen Fahrradständer  
• Bicycle kickstand and bicycle provided with such a bicycle kickstand  
• Béquille de bicyclette, et bicyclette équipée d'une telle béquille

(71) Spanninga Metaal B.V., Geert Knolweg 30, 8501 MK Joure, NL

(72) Vellinga, Jacob, 8502 AL JOURE, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B62M 9/1246** (11) **2 803 564 A1**

(25) En (26) En

(21) 13167749.4 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades für ein Fahrrad und Hinterradkettenschaltung*  
• *Multiple sprocket assembly for a bicycle and rear chain transfer device*  
• *Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette et dérailleur arrière*

(71) Lin, Chang Hui, No. 13, Juwei Lane, Ginlin Tsuen Siushui Hsiang, Chang Hua Hsien 50446, Province of China, TW

(72) Lin, Chang Hui, Province of China, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **B62M 23/00** (11) **2 803 565 A1**

(25) It (26) En

(21) 14167946.4 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 IT RE20130032

(54) • *Antriebsgetriebegruppe an einem Lenkrad eines Fahrzeugs*  
• *A drive transmission group to a steer wheel of a vehicle*  
• *Groupe de transmission d'entraînement pour volant d'un véhicule*

(71) Eurosystems S.p.A., 8, Via G. Pastore, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT

(72) Bovi, Fabio, 42045 LUZZARA (REGGIO EMILIA), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **B63C 9/115** (11) **2 803 566 A1**

**A41D 31/00** **A41D 7/00**

**A41D 13/012**

(25) En (26) En

(21) 14150151.0 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 IT RM20110333

(54) • *Schwimmendes Kleidungsstück*  
• *Floating garment*  
• *Vêtement flottant*

(71) Marchesi, Fabio, Massimo, Via Eugubina 34, 06122 Perugia, IT

(72) Marchesi, Fabio, Massimo, 06122 Perugia, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(62) 12753825.4

(51) **B64C 1/06** (11) **2 803 567 A2**

**B64D 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14160048.6 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847043

(54) • *Gelenkanordnung zum Bilden eines abgedichteten Strömungskanal*  
• *Joint assembly to form a sealed flow conduit*  
• *Ensemble de joint étanche afin de former un conduit d'écoulement*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Erickson, Marcus Alexander, Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Chengalva, Mahesh K, Seattle, WA

Washington 98124-2207, US

Pahs, Aaron Stephen, Seattle, WA

Washington 98124-2207, US

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

(51) **B64C 1/06** (11) **2 803 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 14168413.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 US 201361823527 P

(54) • *Adaptive dekorative Verkleidungsanordnungen für Fahrzeugkabineninnerräume*  
• *Adaptive decorative trim assemblies for vehicle cabin interiors*  
• *Ensembles de garniture décorative adaptative pour cabine de véhicule*

(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(72) Castanha, Bruno Kimura, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR

Da Silva, Fernando Henrique, 12227-901

Sao José dos Campos, SP, BR

Beever, Jay, Melbourne, FL Florida 32935, US

De Camargo, Oliver Turci, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR

Rea, Joshua, Melbourne, FL Florida 32935, US

Zierer, Rainer, Melbourne, FL Florida 32935, US

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

**B64C 9/16** → (51) **B64D 45/00**

**B64C 13/34** → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 25/40** (11) **2 803 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165708.0 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 US 201361822787 P

06.12.2013 US 201314099162

(54) • *Elektrisches Flugzeugtaxiessystem mit selektiver Einkupplung*  
• *Aircraft selectively engageable electric taxi system*  
• *Système de roulage électrique à engagement sélectif d'aéronef*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Charles, David Lane, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Christensen, Donald Jeffrey, Morristown, NJ

New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire

DE45 1DZ, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 803 570 A1**

**B64C 27/10**

(25) En (26) En

(21) 14165206.5 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 22.04.2013 US 201313867402

(54) • *Schwingungssteuerung eines taumel-*

*scheibenlosen Koaxialrotors*

• *Vibration control of a swashplateless*

*coaxial rotor*

• *Contrôle des vibrations d'un rotor coaxial*

*sans plateau cyclique*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main

Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Mayrides, Bryan D., Derby, CT Connecticut

06418, US

Welsh, William A., North Haven, CT

Connecticut 06473, US

Weiner, Steven D., Orange, CT Connecticut

06477, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-

anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-

chen, DE

**B64C 27/10** → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64C 27/35** (11) **2 803 571 A1**

**B64C 27/51**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14001206.3 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 FR 1301126

(54) • *Elastische Gelenkverbindung zwischen einer Zugdämpfungsrichtung und einem Blatt eines Rotors*

• *Resilient hinged connection between a*

*lag-lead damper and a rotor blade*

• *Liaison articulée élastique entre un amor-*

*tisseur de trainée et une pale d'un rotor*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International

Marseille Provence, 13725 Marignane

Cedex, FR

(72) Varin D'Ainville, Arnaud, F-13290 LES

Milles, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-

ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de

la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,

FR

**B64C 27/51** → (51) **B64C 27/35**

(51) **B64C 27/58** (11) **2 803 572 A1**

**B64C 27/64**

**F15B 13/04**

**F15B 20/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14001385.5 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1301144

(54) • *Hydraulischer Doppelverteiler einer Servosteuerung zum Steuern der Blätter des Rotors eines Drehflügelflugzeugs*

• *Dual hydraulic dispenser of a servocontrol*

*for operating the blades of a rotorcraft*

*rotor*

• *Distributeur hydraulique double d'une*

*servocommande de manoeuvre des pales*

*d'un rotor de giravion*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International

Marseille Provence, 13725 Marignane

Cedex, FR

(72) Bihel, Jean-Romain, F-13740 LE Rove, FR

Leguay, Pascal, F-13980 Alleins, FR

Marger, Thibaut, F-13180 Gignac-LA-Nerthe,

FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/64** → (51) **B64C 27/58**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 803 573 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168595.8 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 US 201361824733 P  
(54) • *Fahrgastschnittstelleneinheiten und Anordnungen*  
• *Passenger interface units and assemblies*  
• *Unités et ensembles d'interface de passager*  
(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(72) Castanha, Bruno Kimura, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Da Silva, Fernando Henrique, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Gueiros, Celso Aparecido Cruz, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Beever, Jay, Melbourne, FL Florida 32935, US  
De Camargo, Oliver Turci, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Rea, Joshua, Melbourne, FL Florida 32935, US  
Zierer, Rainer, Melbourne, FL Florida 32935, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B64D 11/00** → (51) **B60Q 3/02**

**B64D 11/00** → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 803 574 A1**  
**B64D 11/04** **B64D 11/06**  
**B64D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167984.5 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008290  
(54) • *Multifunktionelles Flugzeugmodul und Flugzeugbereich*  
• *Multifunctional aircraft monument and aircraft area*  
• *Monument d'avion multifonctionnel et zone d'avion*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE  
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 803 575 A1**  
**B64D 11/04** **B64D 11/06**  
**B64D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167989.4 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008288  
(54) • *Flugzeugbereich*  
• *Aircraft area*  
• *Zone d'avion*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE  
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 803 576 A1**  
**B64D 11/04** **B64D 11/06**  
**B64D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167991.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008289  
(54) • *Flugzeugregion*  
• *Aircraft region*  
• *Région d'aéronef*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, DE  
Metten, Martin, 21129 Hamburg, DE  
Behrens, Stefan, 22085 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 803 577 A1**  
**B64D 11/04** **B64D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167993.6 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008309  
(54) • *Modifizierbares Flugzeugmodul*  
• *Modifiable aircraft monument*  
• *Monument d'aéronef modifiable*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE  
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 803 578 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168255.9 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008291  
(54) • *Erweiterbares Flugzeugmodul*  
• *Expandable aircraft monument*  
• *Monument d'aéronef extensible*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE  
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 803 579 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14162189.6 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.04.2013 DE 102013005859  
(54) • *Fluggastsitz mit einem Gestell*  
• *Aircraft passenger seat with a frame*  
• *Siège d'avion pour passager avec châssis*  
(71) ZIM Flugsitz GmbH, Röntgenstrasse 7, 88677 Markdorf, DE  
(72) Angelika, Zimmermann, 88677 Markdorf, DE  
Uwe, Salzer, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 803 580 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14163349.5 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.04.2013 DE 102013103662  
(54) • *Haltevorrichtung für Fahrgastsitze und Fahrgastsitzsystem mit flexibler Sitzanordnung für Fahrgasttransportmittel*  
• *Holding device for passenger seats and passenger seating system with flexible seating arrangement for means of passenger transport*  
• *Dispositif de support pour sièges passagers et système de siège pour passager avec agencement d'assise flexible pour moyens de transport de passagers*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Schomacker, Lars, 21726 Hagenah, DE  
Quatmann, Frank, 21217 Seevetal, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 803 581 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14164281.9 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.04.2013 DE 102013103667  
(54) • *Fahrgastsitz sowie Fahrgastsitzsystem mit flexibler Sitzanordnung für Personenbeförderungsmittel*  
• *Passenger seat and passenger seating system having a flexible seating arrangement for means of passenger transport*  
• *Siège passager et système de siège pour passager ayant un agencement d'assise flexible pour moyens de transport de passagers*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Schomacker, Lars, 21726 Heinbockel, DE  
Quatmann, Frank, 21217 Seevetal, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 803 582 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14168357.3 (22) 14.05.2014



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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201313893966

- (54) • *Flugzeugluftzufuhrsystem zum Verringern einer effektiven Höhe des Flugdecks*
- *Aircraft air supply system for reducing an effective altitude of a flight deck*
- *Système d'alimentation en air des aéro-nefs pour réduire une altitude effective du poste de pilotage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hart, Colin W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Lin, Chao-Hsin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Richardson, Marcus K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B64D 17/34** (11) **2 803 583 A2**

(25) De (26) De

(21) 14075027.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 07.05.2013 DE 102013007799

- (54) • *Zusatzeinrichtung für Gleit- und Fallschirme*
- *Additional device for paragliders and parachutes*
- *Dispositif supplémentaire pour parachute et parapente*

(71) Spekon Sächsische Spezialkonfektion GmbH, Nordstrasse 40, 02782 Seifhennersdorf, DE

(72) Koser, Thomas, 72218 Wildberg, DE

(74) Seltmann, Reinhard, et al, Pätzelt - Seltmann - Hofmann Patentanwälte August-Bebel-Straße 63, 03099 Kolkwitz, DE

**B64D 37/00** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 803 584 A1**  
**B64C 9/16** **B64C 13/34**

(25) En (26) En

(21) 13168196.7 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Betätigungssystem für Flugzeugsteuerungsoberfläche*
- *Actuation system for flight control surface*
- *Système d'actionnement pour surface de commande de vol*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Brady, Michael, 28211 Bremen, DE

Winkelmann, Christoph, 21244 Buchholz, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **2 803 585 A1**  
**B60R 11/02**

(25) En (26) En

(21) 14168265.8 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201313893495

- (54) • *Rotierender Halter für elektronische Anzeigen*

• *Rotating electronic display mount*  
• *Support rotatif d'affichage électronique*  
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) Boer, Jonathan L, Lakeville, MN Minnesota 55044, US

Anderson, Kaleb, Goodhue, MN Minnesota 55027, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64F 1/30** (11) **2 803 586 A1**

(25) De (26) De

(21) 13002635.4 (22) 18.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Ausschwenkbare Vordach einer Fluggasttreppe oder Fluggastbrücke*
- *Pivotable canopy of an aircraft boarding bridge or stairs*
- *Avant-toit basculant d'une passerelle ou d'un escalier d'embarquement*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-strasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B64F 1/30** (11) **2 803 587 A1**

(25) De (26) De

(21) 13002636.2 (22) 18.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Fluggasttreppe oder -brücke mit einem stirnseitig angeordneten, etwa U-förmigen Portalrahmen zur Aufnahme eines Vordaches*
- *Air passenger boarding bridge or steps with a U-shaped portal frame for mounting an awning at the front of the bridge or steps*
- *Passerelle ou escalier d'embarquement doté d'un cadre de portail approximativement en forme de U, disposé du côté frontal de la passerelle ou de l'escalier d'embarquement, pour recevoir un avant-toit*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Fülling, Jürgen, 34388 Trendelburg, DE  
Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE  
Schuster, Heinz, 34123 Kassel, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-strasse 2, 34130 Kassel, DE

**B65B 3/00** → (51) **G21F 5/018**

**B65B 3/32** → (51) **B65B 37/06**

(51) **B65B 13/22** (11) **2 803 588 A1**  
**B65B 27/04** **G01L 5/04**

(25) De (26) De

(21) 14165084.6 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013209139

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Umreifungsgebinden sowie Messanordnung zur Erfassung einer Bandspannung solcher Umreifungsgebinde*

• *Method and device for the preparation of strapping bindings and measuring assembly for detecting a tape tension of such strapping bindings*

• *Procédé et dispositif de fabrication de gerbe de cerclage et agencement de mesure destiné à détecter une tension de bande d'une telle gerbe de cerclage*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 13/22** (11) **2 803 589 A1**  
**B65B 27/04** **G01L 5/04**

(25) De (26) De

(21) 14165114.1 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013209145

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Umreifungsgebinden sowie Messanordnung zur Erfassung einer Bandspannung solcher Umreifungsgebinde*

• *Method and device for the preparation of strapping bindings and measuring assembly for detecting a tape tension of such strapping bindings*

• *Procédé et dispositif de cerclage et agencement de mesure destiné à détecter la tension d'une bande de cerclage*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Unterseher, Josef, 93073 Neutraubling, DE

Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE

Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 13/22** (11) **2 803 590 A1**  
**B65B 27/04** **G01L 5/04**

(25) De (26) De

(21) 14165115.8 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013209151

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Umreifungsgebinden sowie Messanordnung zur Erfassung einer Bandspannung solcher Umreifungsgebinde*

• *Method and device for the preparation of strapping bindings and measuring assembly for detecting a tape tension of such strapping bindings*

• *Procédé et dispositif de fabrication de gerbe de cerclage et agencement de mesure destiné à détecter une tension de bande d'une telle gerbe de cerclage*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE

Fiegler, Rudolf, 93073 Neutraubling, DE

Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65B 27/04** → (51) **B65B 13/22**

(51) **B65B 29/10** (11) **2 803 591 A1**  
**C08L 95/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14001616.3 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013008131  
14.05.2013 DE 202013004436 U

(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von Heiasphalt*  
• *System and method for the preparation of hot asphalt*  
• *Système et procédé de fabrication d'asphalte chaud*

(71) ABH Asphalt und Baustoffhandelsgesellschaft mbH, Varelener Weg 41, 27383 Scheeßel, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Hecht, Jan-David, Ranstdter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) **B65B 37/06** (11) **2 803 592 A1**  
**B65B 37/16** **B65B 3/32**  
**B67C 3/20** **G01F 11/02**  
**G01F 13/00** **B65B 57/14**  
**B65B 59/00** **B65B 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167901.9 (22) 12.05.2014

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

BA ME  
(30) 17.05.2013 FR 1354425

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dosieren von Produkten, und Fllen von Behältern mit diesen Produkten*  
• *Device and method for metering products and filling containers with said products*  
• *Dispositif et procédé de dosage de produits et remplissage de récipients avec lesdits produits*

(71) CIRMECA, 20 Rue de la Gare, 18510 Menetou Salon, FR

(72) Boutard, Gérard, 18510 MENETOU SALON, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B65B 37/16** → (51) **B65B 37/06**

**B65B 39/00** → (51) **A47F 1/03**

**B65B 39/10** → (51) **A47F 1/03**

**B65B 55/08** → (51) **A61L 2/08**

**B65C 3/00** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 803 593 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167756.7 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 FR 1354346

(54) • *Methode und Vorrichtung zum Umhllen eines Objekts*  
• *Process and device for sleeving an object*  
• *Procédé et installation pour manchonner un objet*

(71) Decomatic S.A., ZA de Malatrait, 38290 La Verpillière, FR

(72) Allegre, Jean-Luc, 38460 TREPT, FR  
Bugnet, Sylvie, 38138 LES COTES D'AREY, FR  
Milliat, Jean-Christophe, 38080 SAINT ALBAN DE ROCHE, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**B65C 9/00** → (51) **B32B 7/06**

**B65D 5/02** → (51) **B65D 30/18**

**B65D 5/10** → (51) **B65D 30/18**

**B65D 5/24** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 5/28** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 5/42** → (51) **B65D 30/18**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 5/66** (11) **2 803 594 A1**  
**B65D 5/24** **B65D 5/28**  
**B65D 5/54** **B65D 85/78**

(25) En (26) En  
(21) 14168517.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201361823643 P

(54) • *Ice Cream Container-und Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Ice cream container and method of manufacturing same*  
• *Conteneur de crème glace et son procédé de fabrication*

(71) Rock-Tenn Shared Services, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) Northrup, David, W., Johns Creek, GA 30005, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B65D 25/54** → (51) **B65D 81/38**

(51) **B65D 30/18** (11) **2 803 595 A1**  
**B65D 30/20** **B65D 33/18**  
**B65D 33/24** **B65D 5/02**  
**B65D 5/10** **B65D 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 13167678.5 (22) 14.05.2013

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

BA ME  
(54) • *Papierbehälter*  
• *Paper container*  
• *Récipient en papier*  
(71) Bong International AB, P.O. Box 516, 291 25 Kristianstad, SE

(72) Adn, Åke, 395 91 Kalmar, SE

(74) Heg Hassing, Jessica Marie, et al, Awapatient AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B65D 30/20** → (51) **B65D 30/18**

**B65D 33/18** → (51) **B65D 30/18**

**B65D 33/24** → (51) **B65D 30/18**

(51) **B65D 45/02** (11) **2 803 596 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12794737.2 (22) 11.10.2012

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

(86) ES 2012/070706 11.10.2012

(87) WO 2013/072536 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 ES 201131841

(54) • *HERMETISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN VERSCHLUSSSYSTEM*

• *HERMETIC CLOSURE SYSTEM FOR A CONTAINER AND CONTAINER INCLUDING SUCH A CLOSURE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE POUR RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE FERMETURE*

(71) Snchez Taboas, Jorge Horacio, C/ Mara Berdiales 34 - 1, 36203 Vigo (Pontevedra), ES

Snchez Taboas Marcos José, C/ Mara Berdiales 34 - 1, E-36203 Vigo (Pontevedra), ES

Sánchez Taboas, Ignacio Javier, C/ María Berdiales 34 - 1, 36203 Vigo (Pontevedra), ES

(72) Sánchez Taboas, Jorge Horacio, 36203 Vigo (Pontevedra), ES

Sánchez Taboas Marcos José, E-36203 Vigo (Pontevedra), ES

Sánchez Taboas, Ignacio Javier, 36203 Vigo (Pontevedra), ES

(74) Pons Ario, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B65D 47/06** → (51) **B65D 47/32**

(51) **B65D 47/32** (11) **2 803 597 A1**  
**B65D 47/06**

(25) En (26) En

(21) 14168622.0 (22) 16.05.2014

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

BA ME  
(30) 16.05.2013 IT M020130134

(54) • *Ausgiestopfen*  
• *Pouring stopper*  
• *Bec verseur*

(71) Piazza Effepi S.R.L., Corso Buenos Aires, 64, 20124 Milano, IT

(72) Maccagno, Fabrizio, 28881 CASALE CORTE CERRO VB, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B65D 65/40** → (51) **C09K 3/10**

(51) **B65D 81/38** (11) **2 803 598 A1**  
**B65D 25/54**

(25) En (26) En

(21) 13167498.8 (22) 13.05.2013

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

BA ME  
(54) • *Verbundbecherstrukturen*  
• *Composite cup structures*  
• *Structures de gobelet composite*

(71) Guo, Tzer-Huang, No. 57, Li Jing 1 st ST. Chidu Chiu, Keelung City, TW

(72) Guo, Tzer-Huang, Keelung City, TW

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

**B65D 83/00** → (51) **G07F 17/00**



- B65D 83/08** → (51) **G01N 33/48**
- 
- B65D 83/68** → (51) **B05B 7/00**
- 
- B65D 85/78** → (51) **B65D 5/66**
- 
- (51) **B65D 88/12** (11) **2 803 599 A1**  
**B65D 90/00** **B65D 90/02**  
**B65D 90/08**
- (25) NI (26) En  
(21) 14167846.6 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 BE 201300330  
(54) • *Rollbehälter mit Verbesserter Vorderwand*  
• *Roller container having an improved front wall*  
• *Conteneur roulant ayant une paroi frontale améliorée*
- (71) Valvan Containers & Milieutechniek NV, Moorselestraat 121, 8930 Menen, BE  
(72) Vandeputte, Peter, 8930 Menen, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
- 
- (51) **B65D 88/12** (11) **2 803 600 A1**  
**B65D 90/00** **B65D 90/02**  
**B65D 90/08**
- (25) NI (26) En  
(21) 14167847.4 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 BE 201300333  
(54) • *Rollbehälter mit innovativer Hakenanordnung*  
• *Roller container having an innovative hook assembly*  
• *Conteneur à rouleau comportant un ensemble crochet innovateur*
- (71) Valvan Containers & Milieutechniek NV, Moorselestraat 121, 8930 Menen, BE  
(72) Vandeputte, Peter, 8930 MENEN, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
- 
- B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**
- 
- B65D 90/02** → (51) **B65D 88/12**
- 
- B65D 90/08** → (51) **B65D 88/12**
- 
- (51) **B65F 1/14** (11) **2 803 601 A1**  
**A47B 77/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14158266.8 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.05.2013 DE 202013004319 U  
28.06.2013 DE 202013102839 U  
(54) • *Auszieh-Abfallsammler*  
• *Pull-out waste collector*  
• *Collecteur de déchets extractible*
- (71) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE  
(72) Neuhaus, Egbert, 59759 Arnsberg, DE

- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- (51) **B65F 3/00** (11) **2 803 602 A1**  
**B65F 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14168700.4 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 GB 201308856  
(54) • *Fahrzeug zum Sammeln von wiederverwertbarem Müll*  
• *Recyclable refuse collection vehicle*  
• *Véhicule de ramassage de déchets recyclables*
- (71) McKeown, John, Hillside Birr, County Offaly, IE  
(72) McKeown, John, County Offaly, IE  
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
- 
- (51) **B65F 3/04** (11) **2 803 603 A1**  
**B65F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14168501.6 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201361824551 P  
07.04.2014 US 201414246733  
(54) • *Führungssystem für ein Müllfahrzeug mit Frontladeeinrichtung*  
• *Track and guide system for a refuse vehicle with front loading forks*  
• *Système de guidage pour un véhicule à ordures avec dispositif de chargement frontal*
- (71) The Heil Co., 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200, Chattanooga, Tennessee 37421, US  
(72) Ford, Richard, Ringgold, CA California 30736, US  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
- 
- (51) **B65F 3/04** (11) **2 803 604 A1**  
**G06Q 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14168729.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201361824605 P  
13.05.2014 US 201414276423  
(54) • *Automatische Steuerung eines Abfall-frontladlers*  
• *Automatic control of a refuse front end loader*  
• *Commande automatique d'une chargeuse avant d'ordures*
- (71) The Heil Co., 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200, Chattanooga, Tennessee 37421, US  
(72) Whitfield, Ralph Waldo, Jr, Alabama 35906, US  
Ham, Brian Huston, Alabama 35811, US  
Curotto, John M., California 95476, US  
Cooper, Andrew Blaine, Tennessee 37377, US  
(74) Parker, Brian T., Tennessee 37377, US

- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- 
- B65F 3/24** → (51) **B65F 3/00**
- 
- B65G 15/00** → (51) **B41J 11/00**
- 
- B65G 15/32** → (51) **C08L 9/06**
- 
- (51) **B65G 23/44** (11) **2 803 605 A1**  
**E21C 29/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13167530.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Antriebsverbindung mit Integrierter Kettenspannvorrichtung für Abbauförderer*  
• *Drive connection with integrated chain tensioning apparatus for face conveyors*  
• *Connexion d'entraînement avec appareil tendeur de chaîne intégré pour convoyeurs de taille*
- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) Gacka, Adam, 58455 Witten, DE  
Scheer, Andreas, 59368 Werne, DE  
Grimm, Dennis, 59394 Nordkirchen, DE  
Kleinbongartz, Tobias, 46535 Dinslaken, DE  
Hoelken, Thomas, 59192 Bergkamen, DE  
Nafe, Michael, 59439 Holzwickede, DE  
Pientka, Peter, 45711 Datteln, DE  
Bauhaus, Svenja, 59379 Selm, DE  
Jänsch, Alexander, 59394 Südkirchen, DE  
Johnson, Jessica, 44532 Lünen, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- (51) **B65G 47/14** (11) **2 803 606 A1**  
It (26) En  
(21) 14167648.6 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 IT MI20130810  
(54) • *Objektausrichtungsvorrichtung*  
• *Object orienting device*  
• *Dispositif d'orientation d'objets*
- (71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, 15121 Alessandria, IT  
(72) Bonino, Alessandro, 15121 Alessandria, IT  
Sambuelli, Marco, 15121 Alessandria, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
- 
- B65G 47/252** → (51) **B42C 19/08**
- 
- (51) **B65G 47/54** (11) **2 803 607 A1**  
**B65G 47/82**
- (25) De (26) De  
(21) 14001756.7 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008531  
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Gegenständen*  
• *Device for conveying objects*  
• *Dispositif de transport d'objets*
- (71) FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau, Daimlerstrasse 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(72) Müller, Anton, 79774 Albrück, DE



(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

**B65G 47/82** → (51) **B65G 47/54**

**B65H 5/22** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B65H 5/28** (11) **2 803 608 A1**  
**B65H 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14172660.4 (22) 06.10.2005

(84) DE ES GB IT

- (54) • *Banknotenspeicher*
- *Banknote store*
- *Dispositif de stockage des billets de banque*

(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US

(72) Rossel, Didier, 1212 Grand-Lancy, CH  
Voser, Christian, 1234 Vessy, CH

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

(62) 05256261.8 / 1 772 406

**B65H 18/02** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 18/08** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 18/16** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 18/22** → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 19/22** (11) **2 803 609 A1**  
**B65H 19/28** **B65H 18/02**  
**B65H 18/08** **B65H 18/16**  
**B65H 18/22**

(25) De (26) De  
(21) 14159257.6 (22) 12.03.2014

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

BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013104978

- (54) • *Maschine zum Aufwickeln von bahnförmigen Materialien*
- *Machine for winding sheet-like materials*
- *Machine d'enroulement de matériaux en forme de bande*

(71) PSA Technology S.a.r.l., 9 Route de Diekirch, 6430 Echternach, LU

(72) Keipen, Dieter, 54568 Gerolstein, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**B65H 19/28** → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 27/00** (11) **2 803 610 A1**  
**F16D 1/104** **F16C 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 14164893.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 202013102101 U

- (54) • *Führungsrad-Anordnung*
- *Guide wheel assembly*
- *Système de roue de guidage*

(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE

(72) Grill, Martin, 92708 Mantel, DE  
Hirmer, Michael, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

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

**B65H 29/00** → (51) **B65H 5/28**

**B65H 29/00** → (51) **G01N 33/48**

**B65H 29/04** → (51) **B41F 33/00**

**B65H 29/24** → (51) **B41J 11/00**

**B65H 29/40** → (51) **B42C 19/08**

(51) **B65H 45/14** (11) **2 803 611 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14166332.8 (22) 29.04.2014

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

BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013101313

26.02.2014 JP 2014035721

- (54) • *Blattverarbeitungsrichtung und Bild-erzeugungssystem*
- *Sheet processing apparatus and image forming system*
- *Appareil de traitement de feuilles et système de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Michitaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Nagasaki, Shuuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Furuhashi, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Nakada, Kyosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Kunieda, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Watanabe, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Suzuki, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B65H 54/70** (11) **2 803 612 A1**

(25) It (26) En  
(21) 14157317.0 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(30) 16.05.2013 IT PD20130135

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln*
- *Method of winding and winder*
- *Procédé et dispositif pour bobiner*

(71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT

(72) Badiali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT  
Ceolin, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT

Colomberotto, Giorgio, I-33170 PORDENONE, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B66B 1/34** (11) **2 803 613 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14180489.8 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(30) 30.11.2007 FI 20070924

- (54) • *Standby-Modus für einen Aufzug*
- *Standby mode of an elevator*

• *Mode veille d'un ascenseur*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Saarikoski, Tapio, 05830 Hyvinkää, FI  
Helvilä, Jari, 05460 Hyvinkää, FI

Jokinen, Risto, 05820 Hyvinkää, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(62) 08854487.9 / 2 217 520

(51) **B66B 1/34** (11) **2 803 614 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14180514.3 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(30) 30.11.2007 FI 20070924

- (54) • *Standby-Modus für einen Aufzug*
- *Standby mode of an elevator*
- *Mode veille d'un ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Saarikoski, Tapio, 05830 Hyvinkää, FI  
Helvilä, Jari, 05460 Hyvinkää, FI

Jokinen, Risto, 05820 Hyvinkää, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(62) 08854487.9 / 2 217 520

(51) **B66B 5/00** (11) **2 803 615 A1**  
**B66B 13/14**

(25) Fi (26) En  
(21) 13168178.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Zustandsüberwachung von automatischen Türen*
- *Arrangement and method for condition monitoring of automatic door*
- *Agencement et procédé pour la surveillance de l'état de porte automatique*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Tyni, Tapio, 00330 Helsinki, FI

Kinnari, Jouko, 00330 Helsinki, FI

Perälä, Pekka, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66B 9/187** → (51) **B66C 1/10**

**B66B 13/14** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 17/10** → (51) **B66C 1/10**

**B66B 19/00** → (51) **B66C 1/10**

(51) **B66C 1/10** (11) **2 803 616 A1**

**E04G 21/24** **E04H 12/34**

**B28B 23/00** **F03D 11/04**

**B66B 17/10** **F03D 1/00**

**F03D 11/00** **B66B 19/00**

**B66B 9/187** **E04G 21/14**

**F02C 6/18**

(25) De (26) De  
(21) 14180212.4 (22) 18.01.2012

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

(30) 26.01.2011 DE 102011003164

- (54) • *Arbeitsbühnenvorrichtung zum Arbeiten in veränderlicher Höhe und Verfahren dafür*
- *Working platform device to work in a varying height and method therefor*

- *Dispositif de plate-forme de travail pour travailler à hauteur variable et méthode respective*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) van Ohlen, Hermann, 26529 Uppgant-Schott, DE  
Hölscher, Norbert, 26607 Aurich, DE  
Honczek, Michael, 26632 Ihlow, DE  
Kapitza, Jan, 26629 Großefehn, DE  
Buck, Ralf, 26736 Krummhörn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 12700685.6 / 2 556 008
- 
- (51) **B66C 1/10** (11) **2 803 617 A1**  
**E04G 21/24** **E04H 12/34**  
**B28B 23/00** **F03D 11/04**  
**B66B 17/10** **F03D 1/00**  
**F03D 11/00** **B66B 19/00**  
**B66B 9/187** **E04G 21/14**  
**F02C 6/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14180214.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2011 DE 102011003164
- (54) • *Zentrierdorn*  
• *Centering bolt*  
• *Epine de centrage*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) van Ohlen, Hermann, 26529 Uppgant-Schott, DE  
Hölscher, Norbert, 26607 Aurich, DE  
Honczek, Michael, 26632 Ihlow, DE  
Kapitza, Jan, 26629 Großefehn, DE  
Buck, Ralf, 26736 Krummhörn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 12700685.6 / 2 556 008
- 
- (51) **B66F 9/06** (11) **2 803 618 A1**  
**B60D 1/01** **B60D 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14168614.7 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.05.2013 DE 102013008705
- (54) • *Flurförderzeug mit Anhängerkupplung*  
• *Industrial truck with a trailer hitch*  
• *Chariot de manutention doté d'un attelage*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Badura, Klaus-Peter, 21357 Barum, DE  
Ziemann, Jörg, 21149 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **B66F 9/22** (11) **2 803 619 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14167293.1 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 JP 2013101199
- (54) • *Nutzfahrzeug und Verfahren zur Steuerung von einem industriellen Fahrzeug*  
• *Industrial vehicle and method for controlling industrial vehicle*  
• *Véhicule industriel et procédé de commande d'un tel véhicule*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KATO, Norihiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
KOIDE, Yukikazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **B66F 9/22** (11) **2 803 620 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14167294.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 JP 2013101443
- (54) • *Nutzfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Nutzfahrzeugs*  
• *Industrial vehicle and method for controlling industrial vehicle*  
• *Véhicule industriel et procédé de commande d'un tel véhicule*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KATO, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KOIDE, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 621 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13167937.5 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Erfassungsfähigkeit*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved sensing capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de détection améliorée*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43100 Parma, IT  
Cortesi, Andrea, 43100 Parma, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 622 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13167940.9 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Kommunikationsfähigkeit*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved communication capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de communication améliorée*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43100 Parma, IT  
Cortesi, Andrea, 43100 Parma, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 623 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13167942.5 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Lagerungsfähigkeit*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved storing capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de stockage améliorée*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43100 PARMA, IT  
Cortesi, Andrea, 43100 PARMA, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 624 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14001722.9 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 EP 13167937
- (27) 15.05.2013 EP 13167937
- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Messkapazität*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved sensing capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de détection améliorée*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43126 Parma, IT  
Cortesi, Andrea, 43126 Parma, IT
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 625 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14001723.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 EP 13167942
- (27) 15.05.2013 EP 13167942
- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Speicherkapazität*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved storing capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de stockage améliorée*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43126 Parma, IT  
Cortesi, Andrea, 43126 Parma, IT
- 
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 803 626 A1**  
**B67C 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14001724.5 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 EP 13167940
- (27) 15.05.2013 EP 13167940



- (54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Kommunikationskapazität*  
• *Filling unit of a container filling machine, having improved communication capability*  
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de communication améliorée*
- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Cocchi, Enrico, 43126 Parma, IT  
Cortesi, Andrea, 43126 Parma, IT

**B67C 3/20** → (51) **B65B 37/06**

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 803 627 A1**  
**B08B 9/32** **F16K 11/076**
- (25) En (26) En
- (21) 13167932.6 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verteiler zum Fördern eines Sterilisiertfluids in leeren Artikeln*  
• *Manifold for conveying a sterilizing fluid inside empty articles*  
• *Collecteur destiné à transporter un fluide de stérilisation à l'intérieur d'articles vides*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Cerro, Vincenzo, 43100 PARMA, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 803 628 A1**  
**B08B 9/32** **F16K 11/076**
- (25) En (26) En
- (21) 13167933.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verteiler zum Fördern eines Sterilisiertfluids in leeren Artikeln*  
• *Manifold for conveying a sterilizing fluid inside empty articles*  
• *Collecteur destiné à transporter un fluide de stérilisation à l'intérieur d'articles vides*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Quagliarella, Pierluigi, 43100 PARMA, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 803 629 A1**  
**B08B 9/32** **F16K 11/076**
- (25) En (26) En
- (21) 14001725.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 15.05.2013 EP 13167933
- (27) 15.05.2013 EP 13167933
- (54) • *Verteiler zum Überführen einer sterilisierten Flüssigkeit in leere Artikel*  
• *Manifold for conveying a sterilizing fluid inside empty articles*  
• *Collecteur destiné à transporter un fluide de stérilisation à l'intérieur d'articles vides*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Quagliarella, Pierluigi, 43126 Parma, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 803 630 A1**  
**B08B 9/32** **F16K 11/076**
- (25) En (26) En

- (21) 14001726.0 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 15.05.2013 EP 13167932
- (27) 15.05.2013 EP 13167932
- (54) • *Verteiler zum Überführen einer sterilisierten Flüssigkeit in leere Artikel*  
• *Manifold for conveying a sterilizing fluid inside empty articles*  
• *Collecteur destiné à transporter un fluide de stérilisation à l'intérieur d'articles vides*
- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Vincenzo, Cerro, 43126 Parma, IT

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/00**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 803 631 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168033.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Getränkeausgabesystem und Verfahren zum Ausgeben von Getränken*  
• *A beverage dispensing system and a method of dispensing beverage*  
• *Système et procédé de distribution de boisson*
- (71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
- (72) Rasmussen, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, DK  
Vesborg, Steen, 2820 Gentofte, DK  
Christiansen, Jonas, 2860 Søborg, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **B67D 9/02** (11) **2 803 632 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14158555.4 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 11.03.2013 US 201361776390 P
- (54) • *System und Verfahren zum Verlagern eines Betriebsbereichs von einem Entlade-system in einer Offshore-Umgebung*  
• *System and method for displacing an operating envelope of an offloading system in an offshore environment*  
• *Système et procédé de déplacement d'une enveloppe de fonctionnement dans un système de déchargement dans un environnement en mer*
- (71) Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd, 31 Shipyard Road, Singapore 628130, SG
- (72) Foo, Kok Seng, 640719 Singapore, SG  
Tan, Kah Keong Alex, 540122 Singapore, SG
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 803 633 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14168396.1 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013209234
- (54) • *Vorrichtung mit einem schwingfähig aufgehängten optischen Element*

- *Device with a suspended pivoting optical element*  
• *Dispositif doté d'un élément optique suspendu pivotant*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Gu-Stoppel, Shanshan, 25524 Itzehoe, DE  
Quenzer, Hans Joachim, 25524 Itzehoe, DE  
Janes, Joachim, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 803 634 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14168106.4 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 15.05.2013 FR 1354349
- (54) • *Einkapselungsverfahren für eine mikroelektronische Vorrichtung mittels der Injektion von einem Edelgas durch ein Material, welches für dieses Edelgas durchlässig ist*  
• *Method for encapsulating a microelectronic device with the injection of a noble gas through a material permeable to this noble gas*  
• *Procédé d'encapsulation d'un dispositif microélectronique comprenant une injection de gaz noble à travers un matériau perméable à ce gaz noble*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Nicolas, Stéphane, 38240 Meylan, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 803 635 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14168566.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013209238
- (54) • *Vorrichtung mit einer Feder und einem daran aufgehängten Element und Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Device with a spring holding an element, and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif ayant un ressort supportant un élément, et méthode de fabrication de celui-ci*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Gu-Stoppel, Shanshan, 25524 Itzehoe, DE  
Quenzer, Hans Joachim, 25524 Itzehoe, DE  
Hofmann, Ulrich, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B82B 1/00** → (51) **C01B 31/02****B82B 3/00** → (51) **C01B 31/02****B82Y 30/00** → (51) **B22F 9/30****B82Y 40/00** → (51) **B22F 9/30****B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**



- (51) **C01B 13/02** (11) **2 803 636 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168004.1 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 AT 503312013  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sauerstoff  
• Method for the production of oxygen  
• Procédé destiné à la fabrication d'oxygène
- (71) Köck, Herbert, Eisenstraße 60, 9330 Althofen, AT  
(72) Köck, Herbert, 9330 Althofen, AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

- (51) **C01B 13/11** (11) **2 803 637 A1**  
**H01T 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167576.9 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 JP 2013103971  
(54) • Entladevorrichtung  
• Discharge device  
• Dispositif de décharge
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) Shimanaka, Yasuhiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 803 638 A1**  
**B01J 37/02** **B82B 1/00**  
**B82B 3/00** **B82Y 40/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13735614.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000177 09.01.2013  
(87) WO 2013/105784 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003387  
07.01.2013 KR 20130001393
- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CARBON NANOTUBES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jin Do, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Sung Jin, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Jae Keun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C01B 31/02** → (51) **B01J 37/02**

**C01B 33/149** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 803 639 A2**  
**H01M 4/36** **H01M 4/485**  
**H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 14166579.4 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201361855341 P  
10.04.2014 US 201414250369
- (54) • Metallische/nichtmetallische codotierte Lithium-Titanat-Kugeln mit hierarchischen Mikro-/Nano-Architekturen für schnelle Lithium-Ionen-Batterien  
• Metal/non-metal co-doped lithium titanate spheres with hierarchical micro/nano architectures for high rate lithium ion batteries  
• Sphères de titanate de lithium co-dopées métalliques/non-métalliques avec des architectures micro/nano hiérarchiques pour des batteries à ion lithium à haute vitesse
- (71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Liu, Chenmin, Kowloon, CN  
Cai, Lifeng, Kowloon, CN  
Choi, Shing Yan, Kowloon, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C01G 49/08** → (51) **H01F 1/00**

**C02F 1/30** → (51) **H05H 1/24**

**C02F 1/42** → (51) **D06F 75/10**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 67/00**

**C02F 1/46** → (51) **D06F 75/10**

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 803 640 A1**  
C02F 1/68 C02F 103/42  
(25) De (26) De  
(21) 14165688.4 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 DE 102013208774  
(54) • Verfahren und Anlage zur Chlorung von Wasser  
• Method and system for chlorination of water  
• Procédé et installation de chloration de l'eau
- (71) BWT AKTIENGESELLSCHAFT, Walter-Simmer-Strasse 4, 5310 Mondsee, AT  
(72) Johann, Jürgen, dr., 69226 Nussloch, DE  
Bissen, Monique, Dr., 5310 Mondsee, AT  
Schöppl, Alexander, 5310 Mondsee, AT  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C03B 9/16** (11) **2 803 641 A1**  
**C03B 9/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14164554.9 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201313893427  
(54) • Feststellringmontageanordnung für Blasköpfe  
• Lock ring mounting arrangement for blowheads

- Agencement de montage de bague de verrouillage pour tête de soufflage
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH  
(72) Tongi, Sebastian, 5634 Merenschwand, CH  
Frunz, Alexander, 6330 Cham, CH  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**C03B 9/36** → (51) **C03B 9/16**

- (51) **C03B 23/24** (11) **2 803 642 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13828044.1 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/079719 19.07.2013  
(87) WO 2014/023154 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 CN 201210291474  
(54) • VAKUUMEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, VAKUUMGLASHERSTELLUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• VACUUM EXTRACTION DEVICE, VACUUM GLASS MANUFACTURING SYSTEM, AND RELATED METHOD  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION SOUS VIDE, SYSTEME DE FABRICATION DE VERRE SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Beijing Synergy Vacuum Glazing Technology Co. Ltd, No.7 Xinghai 3rd Street Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing 100176, CN  
(72) TANG, Jianzheng, Beijing 100090, CN  
WANG, Ligu, Beijing 100176, CN  
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **C03B 37/027** (11) **2 803 643 A1**  
**G02B 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736334.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050218 09.01.2013  
(87) WO 2013/105579 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001743  
07.09.2012 PCT/JP2012/072904  
(54) • GLASFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE GLASFASER  
• OPTICAL FIBER PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE, AND OPTICAL FIBER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION, ET FIBRE OPTIQUE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) ENOMOTO, Tadashi, Kanagawa 244-8588, JP  
OKAZAKI, Iwao, Kanagawa 244-8588, JP  
YAMAZAKI, Takashi, Kanagawa 244-8588, JP  
HAYAKAWA, Masatoshi, Kanagawa 244-8588, JP  
SHIOZAKI, Manabu, Kanagawa 244-8588, JP  
UENOYAMA, Norihiro, Kanagawa 244-8588, JP  
FURUSYOU, Masaru, Osaka 554-0024, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C03C 3/064** (11) **2 803 644 A1**  
**C03C 8/02** **C03C 17/34**  
**G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 13168341.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transparentes OLED-Diffusionssubstrat und Verfahren zur Herstellung eines solchen Substrats*  
• *Transparent diffusive oled substrate and method for producing such a substrate*  
• *Substrat OLED diffusif transparent et procédé de fabrication d'un tel substrat*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Lecamp, Guillaume, 75018 Paris, FR  
Sauvinet, Vincent, 38000 Grenoble, FR  
Chemin, Nicolas, 92220 Bagneux, FR  
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 3/066** (11) **2 803 645 A1**  
**C03C 8/02** **C03C 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 13168335.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transparentes OLED-Diffusionssubstrat und Verfahren zur Herstellung eines solchen Substrats*  
• *Transparent diffusive oled substrate and method for producing such a substrate*  
• *Substrat OLED diffusif transparent et procédé de fabrication d'un tel substrat*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Lecamp, Guillaume, 75018 Paris, FR  
Sauvinet, Vincent, 38000 Grenoble, FR  
Youngseong, Lee, Yeomchang-dong Gangseo Seoul City, KR  
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 8/02** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 8/02** → (51) **C03C 3/066**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 803 646 A1**  
**C03C 17/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168683.2 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 FR 1354480  
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Substrats und Fenster*  
• *Process for coating a substrate and window*  
• *Procédé de dépôt de revêtements sur un substrat et vitrage*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) REUTLER, Pascal, 75019 Paris, FR  
EL HETTI, Georges, 75013 Paris, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/34** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 17/34** → (51) **C03C 3/066**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 803 647 A1**  
**G02F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167817.7 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 KR 20130053533  
(54) • *Thermochromes Fenster und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Thermochromic window and method of fabricating the same*  
• *Fenêtre thermochromique et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR  
(72) Choi, YongWon, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR  
Jung, Yung-Jin, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR  
Kim, Chang Gyu, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR  
Kim, Hyun Bin, 336-841 ChungCheongNam-Do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 803 648 A1**  
**C08F 8/48** **C08F 16/38**  
**C08L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736084.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050463 11.01.2013  
(87) WO 2013/105657 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005319  
(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*  
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*  
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) SHIMAMOTO, Michio, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP  
MATSUDA, Shota, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
YANG, Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C04B 7/32** (11) **2 803 649 A1**  
**C04B 111/00** **C04B 111/10**

(25) De (26) De  
(21) 13003310.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 US 201361823543 P  
(54) • *Weisser Tonerdezement*  
• *White Alumina cement*  
• *Ciment alumineux blanc*

(71) Calucem GmbH, Willy-Brandt-Platz 6, 68161 Mannheim, DE

(72) Schmid, Markus, 91207 Lauf a.d. Peg., DE  
Ostrander, Douglas, Allentown, PA 18104, US

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 7/47** (11) **2 803 650 A1**  
**F27D 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12862063.0 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008292 26.12.2012  
(87) WO 2013/099231 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011283408  
(54) • *KÜHLEINHEIT UND KÜHLER DAMIT*  
• *COOLING UNIT, AND COOLER PROVIDED WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT, ET REFRROIDISSEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) BANDO, Hiroshi, Hyogo 650-8670, JP  
ICHITANI, Noboru, Hyogo 650-8670, JP  
HAYASHI, Isao, Hyogo 650-8670, JP  
HONDA, Tsunetoshi, Hyogo 650-8670, JP  
YOSHINAGA, Akihiro, Hyogo 650-8670, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **C04B 7/47** (11) **2 803 651 A1**  
**F27B 7/38**

(25) It (26) En  
(21) 14167561.1 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 IT IT20130786  
(54) • *Verfahren zur Kühlung weißer Klinker und zugehörige Vorrichtung*  
• *Process for cooling white clinker and relative apparatus*  
• *Procédé de refroidissement de clinker blanc et appareil associé*
- (71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT  
(72) Cinti, Giovanni, 24121 Bergamo, IT  
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**C04B 35/00** → (51) **H05H 1/24**

(51) **C04B 35/443** (11) **2 803 652 A1**  
**C04B 35/634** **C04B 35/66**  
**C04B 35/628** **C04B 35/626**

(25) En (26) En  
(21) 13290106.7 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spinellbildende, feuerfeste Zusammensetzungen, deren Verfahren zur Herstellung und Verwendungen*  
• *Spinel forming refractory compositions, their method of production and use thereof*  
• *Compositions réfractaires formant des spinelles, procédé de production et d'utilisation de celles-ci*
- (71) Calderys France, 19 Place de la Résistance, 92446 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Soudier, Jérôme, 01150 Vaux en Bugey, FR



(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP  
Theaterstraße 3, 80333 München, DE

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/443**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/443**

**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/443**

**C04B 35/638** → (51) **F27B 9/34**

**C04B 35/66** → (51) **C04B 35/443**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 803 653 A1**  
**C07F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13167400.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eine automatisierte Synthese Gerat an Re-188-Liposomen zu erzeugen und das Verfahren*  
• *An automated synthesis device to produce Re-188-Liposome and method thereof*  
• *Dispositif de synthèse automatisé pour produire Re-188-liposome et de la méthode*

(71) Institute of Nuclear Energy Research,  
Atomic, No.1000, Wenhua Road Jiaan  
Village Longtan Township, 325 Taoyuan, TW

(72) Chiu, Shu-Pei, Taoyuan 325, TW  
Li, Ming-Hsin, Taoyuan, TW  
Chang, Chih-Hsien, Taoyuan, TW  
Li, Te-Wei, Taoyuan, TW

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent-  
und Rechtsanwältin Lessingstrasse 6,  
80336 München, DE

**C07B 61/00** → (51) **B01J 31/02**

(51) **C07C 1/12** (11) **2 803 654 A1**  
**C07C 9/04** **C07C 29/151**  
**C07C 31/04** **C12M 1/00**  
**C12P 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 13168043.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von aliphatischen Alkoholen*  
• *System and method for producing aliphatic alcohols*  
• *Système et procédé de production d'alcools aliphatiques*

(71) Schweitzer, Christian, Essener Str. 76 A,  
04357 Leipzig, DE  
Hensel, Robert, Auenhainer Str. 11, 04416  
Markkleeberg, DE

(72) Schweitzer, Christian, 04357 Leipzig, DE  
Hensel, Robert, 04416 Markkleeberg, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187  
Dresden, DE

(51) **C07C 1/12** (11) **2 803 655 A1**  
**C07C 9/04** **C07C 29/151**  
**C07C 31/04** **C12M 1/00**  
**C12P 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 14162901.4 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 EP 13168043

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von aliphatischen Alkoholen*  
• *System and method for producing aliphatic alcohols*  
• *Système et procédé de production d'alcools aliphatiques*

(71) Schweitzer, Christian, Essener Str. 76 A,  
04357 Leipzig, DE  
Hensel, Robert, Auenhainer Str. 11, 04416  
Markkleeberg, DE

(72) Schweitzer, Christian, 04357 Leipzig, DE  
Hensel, Robert, 04416 Markkleeberg, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187  
Dresden, DE

**C07C 1/20** → (51) **B01J 29/00**

(51) **C07C 7/13** (11) **2 803 656 A1**

(25) NI (26) En  
(21) 14168593.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 NL 2010816  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Scheiden einer Kohlendioxid und Methan enthaltende Gasmischung*  
• *Method and device for separating a gas mixture comprising carbon dioxide and methane*  
• *Procédé et dispositif pour séparer un mélange gazeux contenant du dioxyde de carbone et du méthane*

(71) Green Vision Holding B.V., Westervoort-  
sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL

(72) Westendorp, Gerard, 6671 BL Zetten, NL  
Oudenhoven, Tom Martin Jacob, 6831 MH  
Arnhem, NL

Wang, Huguai, 6545 HS Nijmegen, NL  
Der Kinderen, Joannes Maria, 7391 SJ  
Twello, NL

Rep, Marco, 6846 HN Arnhem, NL  
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-  
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

**C07C 9/04** → (51) **C07C 1/12**

**C07C 15/08** → (51) **B01J 29/00**

**C07C 29/151** → (51) **C07C 1/12**

**C07C 29/50** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 31/04** → (51) **C07C 1/12**

**C07C 31/135** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 45/33** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 49/303** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 51/43** → (51) **C07C 59/72**

(51) **C07C 59/72** (11) **2 803 657 A1**  
**C07C 51/43** **A61K 31/5575**  
**A61K 31/192** **A61P 9/12**  
**A61P 9/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13736169.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/070296 10.01.2013  
(87) WO 2013/104318 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 CN 201210006216

(54) • *KRISTALLFORM VON PROSTAGLANDINANALOGA SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

• *CRYSTAL FORM OF PROSTAGLANDIN ANALOGUE, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *FORME CRISTALLINE D'UN ANALOGUE DE PROSTAGLANDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co.,  
Ltd, No. 4258 Jindu Road, Shanghai  
201108, CN

(72) TANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN  
LIU, Yubin, Shanghai 201108, CN  
YE, Bingming, Shanghai 201108, CN  
YANG, Jun, Shanghai 201108, CN  
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

(51) **C07C 67/30** (11) **2 803 658 A1**  
**C07C 67/333**

(25) En (26) En  
(21) 14176898.6 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2009 US 149662 P  
05.08.2009 US 231408 P

(54) • *Phosphinat-Ruthenium-Komplexe*  
• *Phosphinate ruthenium complexes*  
• *Complexes de phosphinate de ruthénium*

(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent  
Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

(72) Parsy, Christophe Claude, 34830 Jacou, FR  
Alexandre, Francois-Rene, 34090 Montpel-  
lier, FR

Bonnaterre, Florence, 93260 Les Lilas, FR  
Surleraux, Dominique, 1440 Wauthier-  
Braine, BE

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

(62) 10703392.0 / 2 393 822

**C07C 67/333** → (51) **C07C 67/30**

**C07C 67/343** → (51) **C07D 213/803**

**C07C 69/738** → (51) **C07D 213/803**

**C07C 69/94** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 69/96** → (51) **C08F 4/651**

(51) **C07C 253/00** (11) **2 803 659 A1**  
**C07D 223/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168559.4 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354504

(54) • *Syntheseverfahren von 3,4-(Dimethoxybi-cyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trien-7-Carbonitril, und Anwendung zur Synthese von Ivabradin und seinen Additionssalzen zu einer pharmazeutisch akzeptierbaren Säure*  
• *Method for synthesising 3,4-dimethoxybi-cyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene-7-carbonitrile and use for synthesising ivabradine and the added salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid*  
• *Procédé de synthèse du 3,4-diméthoxybi-cyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triène-7-carbonitrile, et application à la synthèse de l'ivabradine et de ses sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable*



(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
(72) Vaysse-Ludot, Lucile, 76490 Saint-Wandrille-Rancon, FR  
Le Flohic, Alexandre, 76640 Fauville en Caux, FR  
Vaultier, Michel, 35410 Chateaugiron, FR  
Pucheault, Mathieu, 33360 Camblanes et Meynac, FR  
Kaminski, Thomas, 35000 Rennes, FR

(51) **C07C 271/28** (11) **2 803 660 A1**  
**C07C 275/40** **C08G 18/02**

(25) De (26) De  
(21) 13167511.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neue Carbodiimide mit endständigen Harnstoff- und/oder Urethangruppen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*  
• *Novel carbodiimides with urea and/or urethane terminal groups, process for their preparation and their use*  
• *Nouveaux carbodiimides comprenant des groupes urée et/ou uréthane à terminaison, leur procédé de fabrication et leur utilisation*  
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE  
(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE  
Bechem, Benjamin, 68157 Mannheim, DE  
Eckert, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE  
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C07C 271/44** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 275/40** → (51) **C07C 271/28**

**C07C 327/26** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 327/28** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 329/10** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 333/04** → (51) **C08F 4/651**

**C07C 407/00** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 409/14** → (51) **B01J 31/02**

(51) **C07D 213/803** (11) **2 803 661 A1**  
**C07C 67/343** **C07D 309/32**  
**C07C 69/738**

(25) En (26) En  
(21) 13168051.4 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 6-Trifluor-methylpyridin-3-Carboxyl-Säurederivaten*  
• *Method for preparation of 6-trifluoro-methylpyridine-3-carboxylic acid derivatives*  
• *Procédé de préparation de dérivés d'acide 6-trifluorométhylpyridine-3-carboxylique*  
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) Zaragoza Dörwald, Florencio, 3930 Visp, CH  
Gantenbein, Annabelle, 3930 Visp, CH  
Taeschler, Christoph, 3930 Visp, CH  
Bersier, Michael, 3938 Ausserberg, CH

**C07D 223/16** → (51) **C07C 253/00**

**C07D 233/06** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 233/58** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 233/60** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 233/61** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 235/20** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 239/70** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 239/96** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 243/12** (11) **2 803 662 A1**  
**A61K 31/551** **A61P 25/04**  
**A61P 43/00** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736295.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050320 10.01.2013  
(87) WO 2013/105608 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005343  
(54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*  
• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS P2X4*

(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP  
(72) USHIODA, Masatoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, JP  
KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi Saitama 341-0005, JP  
SAITO, Daisuke, Misato-shi Saitama 341-0005, JP  
SAKUMA, Shogo, Misato-shi Saitama 341-0005, JP  
IMAI, Toshiyasu, Misato-shi Saitama 341-0005, JP  
INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07D 249/16** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 261/04** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 277/28** (11) **2 803 663 A1**  
**C07D 417/04** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61K 31/425**  
**A61P 35/00** **A61P 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14166121.5 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.06.2006 US 816825 P  
(54) • *Hemmer der menschlichen Protein-Tyrosin-Phosphatase und ihre pharmazeutische Verwendung*  
• *Human protein tyrosine phosphatase inhibitors and their pharmaceutical use*  
• *Inhibiteurs de protéines tyrosine-phosphatases humaines et leur utilisation pharmaceutique*

(71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Gray, Jeffrey Lyle, Loveland, OH Ohio 45140, US  
Clark, Cynthia, Monesa, Concord, MA Massachusetts 01742, US

Amarasinghe, Kande, Ellicott City, MD 21042, US  
Maier, Mathew, Brian, Springboro, OH Ohio 45066, US  
Nichols, Ryan, Cincinnati, OH Ohio 45212, US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
(62) 07809909.0 / 2 041 129

(51) **C07D 307/79** (11) **2 803 664 A1**  
**C07D 407/12** **C07D 405/12**  
**A61K 31/343** **A61P 3/00**  
**A61P 3/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 12865081.9 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/087606 27.12.2012  
(87) WO 2013/104257 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210008286  
(54) • *POLYCYCLISCHE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYCYCLIC DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND MEDICAL USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS POLYCYCLIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*

(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN  
(72) YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN  
DONG, Qing, Shanghai 200245, CN  
HAN, Jihui, Shanghai 200245, CN  
WANG, Chunfei, Shanghai 200245, CN  
ZHANG, Ling, Shanghai 200245, CN  
WANG, Yang, Shanghai 200245, CN  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 309/32** → (51) **C07D 213/803**

(51) **C07D 311/30** (11) **2 803 665 A1**  
**A61K 31/352** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 12864757.5 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/088016 31.12.2012  
(87) WO 2013/104263 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 CN 201210011031  
25.12.2012 CN 201210573072  
(54) • *SYNTHESE EINER POLYHYDROXY-BENZOPYRAN-KETONVERBINDUNG UND ANTI-TUMOR WIRKUNG DAVON*  
• *SYNTHESIS OF POLYHYDROXY BENZOPYRAN KETONE COMPOUND AND ANTI-TUMOR EFFECT THEREOF*  
• *SYNTHESE DE COMPOSÉ DE CÉTONE POLYHYDROXY DE BENZOPYRANE ET EFFET ANTI-TUMORAL CORRESPONDANT*

(71) Beijing Shenogen Pharma Group Ltd., Suite A205 No. 5 Shangdi Kaituo Road, Haidian, Beijing 100085, CN  
(72) DING, Hongxia, Beijing 100085, CN  
LI, Jin, Beijing 100085, CN  
MENG, Kun, Beijing 100085, CN

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C07D 317/70** (11) **2 803 666 A1**  
**A61Q 13/00** **C11B 9/00**  
**C11D 3/50** **D06M 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 13168230.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Cyclische Acetale und Ketale sowie deren Verwendung als Riechstoff*  
• *Cyclic acetals and ketals and their use as fragrance compounds*  
• *Acétals et cétales cycliques et leur utilisation en tant que parfum*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 803 667 A1**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 239/70** **C07D 239/96**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**A61K 31/5377**

(25) En (26) En  
(21) 14181015.0 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.12.2003 JP 2003425347  
16.03.2004 JP 2004074943  
28.05.2004 JP 2004159919  
07.09.2004 JP 2004260319

(54) • *Phenylalaninerivate*  
• *Phenylalanine derivatives*  
• *Dérivés de phenylalanine*

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) SAGI, Kazuyuki, Kanagawa, 2108681, JP OKUZUMI, Tatsuya, Kanagawa, 2108681, JP YAMADA, Tatsuhiro, Kanagawa, 2108681, JP

KAGEYAMA, Shunsuke, Kanagawa, 2108681, JP

SHIMA, Yoichiro, Kanagawa, 2108681, JP

NAKAGAWA, Tadakiyo, Kanagawa, 2108681, JP

TOKUMASU, Munetaka, Kanagawa, 2108681, JP

SUGIKI, Masayuki, Kanagawa, 2108681, JP

ITO, Hajime, Kanagawa, 2108681, JP

TANABE, Itsuya, Kanagawa, 2108681, JP

SUZUKI, Tamotsu, Kanagawa, 2108681, JP

NAKAYAMA, Akira, Kanagawa, 2108681, JP

UBUKATA, Kazuyuki, Kanagawa, 2108681, JP

SHINKAI, Kenji, Kanagawa, 2108681, JP

TANAKA, Yasuhiro, Kanagawa, 2108681, JP

NOGUCHI, Misato, Kanagawa, 2108681, JP

ANDOU, Ayatoshi, Kanagawa, 2108681, JP

YAMAMOTO, Yoriko, Kanagawa, 2108681, JP

JP

KATAOKA, Noriyasu, Kanagawa, 2108681, JP

FUJITA, Koichi, Kanagawa, 2108681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 04808055.0 / 1 700 850

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4164**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 307/79**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 307/79**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 413/02** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 803 668 A1**  
**C07D 413/02** **C07D 417/12**  
**C07D 261/04** **A61K 31/42**  
**A61K 31/422** **A61K 31/468**  
**A61K 31/433** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13168165.2 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • *Neuartige (Cyano-dimethyl-methyl)-isoxazole und -[1,3,4]-thiadiazole*  
• *Novel (cyano-dimethyl-methyl)-isoxazoles and -[1,3,4]thiadiazoles*  
• *Nouveau (cyano-dimethyl-methyl)-isoxazoles et -[1,3,4]thiadiazoles*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 417/04** → (51) **C07D 277/28**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/28**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/28**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07F 7/10** → (51) **C07F 11/00**

**C07F 7/20** → (51) **C07F 11/00**

(51) **C07F 11/00** (11) **2 803 669 A1**  
**C07F 7/10** **C07F 7/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 13786903.8 (22) 10.05.2013

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

(86) KR 2013/004159 10.05.2013

(87) WO 2013/169069 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 KR 20120049712

09.05.2013 KR 20130052703

(54) • *ETHYLENOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN*

• *ETHYLENE OLIGOMERIZATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION DE L'ÉTHYLÈNE*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Heon-Yong, Daejeon 305-738, KR LEE, Yong-Ho, Daejeon 305-738, KR

LIM, Kyoung-Chan, Daejeon 305-738, KR LEE, Ki-Soo, Daejeon 305-739, KR

CHO, Min-Seok, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **C07F 11/00** (11) **2 803 670 A1**  
**C07F 7/10** **B01J 31/16**

(25) Ko (26) En

(21) 13787892.2 (22) 10.05.2013

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

(86) KR 2013/004158 10.05.2013

(87) WO 2013/169068 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 KR 20120049712

09.05.2013 KR 20130052702

(54) • *LIGANDENVERBINDUNG, CHROMVERBINDUNG UND KATALYSATORSYSTEM DAMIT*

• *LIGAND COMPOUND, CHROMIUM COMPOUND, AND CATALYST SYSTEM COMPRISING SAME*

• *COMPOSÉ LIGAND, COMPOSÉ DU CHROME, ET SYSTÈME CATALYSEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Heon-Yong, Daejeon 305-738, KR LEE, Yong-Ho, Daejeon 305-738, KR

LIM, Kyoung-Chan, Daejeon 305-738, KR LEE, Ki-Soo, Daejeon 305-739, KR

CHO, Min-Seok, Daejeon 305-738, KR

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

**C07F 13/00** → (51) **C07B 59/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 803 671 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13736249.7 (22) 10.01.2013

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

(86) JP 2013/050333 10.01.2013

(87) WO 2013/105615 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012005118

14.09.2012 JP 2012202908

(54) • *IRIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER IRIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *IRIDIUM COMPLEX COMPOUND, SOLUTION COMPOSITION CONTAINING IRIDIUM COMPLEX COMPOUND, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, DISPLAY DEVICE, AND LIGHTING DEVICE*

• *COMPOSÉ À BASE D'UN COMPLEXE D'IRIDIUM, COMPOSITION DE TYPE SOLUTION LE CONTENANT, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*



- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) NAGAYAMA Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
KOMATSU Hideji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
MIGITA Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
GOROHMARU Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
IIDA Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
OYA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
ISHIBASHI Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 803 672 A1**  
**C08G 73/10** **G02F 1/1337**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736389.1 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050014 07.01.2013  
(87) WO 2013/105523 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012003886  
(54) • MITTEL ZUR AUSRICHTUNG VON FLÜSSIGKRYSTALLEN  
• LIQUID CRYSTAL ALIGNING AGENT  
• AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) KOZAKI Atsushi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP  
SATO Michihiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 803 673 A1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/574**  
**G01N 33/577** **C12N 15/09**  
**C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12862878.1 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083612 26.12.2012  
(87) WO 2013/099925 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011283928  
(54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR DETEKTION VON EXOSOMEN  
• MONOCLONAL ANTIBODY FOR DETECTING EXOSOMES  
• ANTICORPS MONOCLONAL DESTINÉ À LA DÉTECTION D'EXOSOMES
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OHTA, Hideki, Osaka 561-0825, JP  
OKADA, Chihiro, Osaka 561-0825, JP  
MURAKAMI, Tomi, Osaka 561-0825, JP  
OKAMOTO, Hiroyuki, Osaka 561-0825, JP  
SONODA, Hikaru, Osaka 561-0825, JP

- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 16/22** (11) **2 803 674 A2**  
**C07K 16/32** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**  
**C12N 15/09** **C12N 15/02**  
**A61P 25/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13199709.0 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.11.2006 JP 2006308466  
(27) 13.11.2007 PCT/JP2007/001238  
(54) • Antikörper zur Erkennung der C-Domäne von Midkin  
• Antibody recognizing C-domain of midkine  
• Anticorps reconnaissant le domaine C de la midkine
- (71) MEDICAL THERAPIES LIMITED, Level 6 40 King Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) Matsui, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP  
Marumatsu, Takashi, Nagoya Aichi 468-0020, JP  
Hayashibara, Masotoshi, Tokyo 145-0071, JP  
Ito, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP  
Uno, Tsukasa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP  
Sakuma, Sadatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0045, JP
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 07828015.3 / 2 088 159

(51) **C07K 16/28** (11) **2 803 675 A2**  
**A61K 39/395** **A61P 7/06**  
**G01N 33/577**

- (25) En (26) En  
(21) 14171560.7 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(30) 25.01.2008 US 23693 P  
11.12.2008 US 121729 P  
(54) • Ferroportin-Antikörper und Anwendungs-verfahren  
• Ferroportin antibodies and methods of use  
• Anticorps anti-ferroportine et procédés d'utilisation
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Arvedson, Tara, Simi Valley, CA 93065, US  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09704066.1 / 2 247 618

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/22**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 210/00**

- (51) **C08F 2/34** (11) **2 803 676 A1**  
**C08F 110/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13168137.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • Verfahren zur Gasphasenpolymerisation von Ethylen oder Ethylenmischungen  
• Process for the gas-phase polymerization of ethylene or ethylene mixtures  
• Procédé de polymérisation en phase gazeuse d'éthylène ou de mélanges d'éthylène
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Mei, Gabriele, 44122 Ferrara, IT  
Baita, Pietro, 44122 Ferrara, IT  
Marturano, Lorella, 44122 Ferrara, IT  
Mazzucco, Antonio, 44122 Ferrara, IT  
Pica, Roberta, 44122 Ferrara, IT  
Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schueller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08F 2/34** → (51) **C08F 210/00**

- (51) **C08F 2/46** (11) **2 803 677 A1**  
**C08F 2/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14173097.8 (22) 10.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.02.2005 US 651737 P  
31.01.2006 US 763564 P  
(54) • Spannungsrelaxation bei vernetzten Polymeren  
• Stress relaxation in crosslinked polymers  
• Relaxation en contrainte dans des polymères réticulés
- (71) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Bowman, Christopher N., Boulder, CO Colorado 80301, US  
Scott, Timothy F., Boulder, CO Colorado 80302, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 06734750.0 / 1 853 664

**C08F 2/50** → (51) **C08F 2/46**

- (51) **C08F 4/651** (11) **2 803 678 A1**  
**C08F 10/06** **C07C 69/94**  
**C07C 69/96** **C07C 271/44**  
**C08F 4/654**
- (25) En (26) En  
(21) 13167701.5 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • Katalysatorkomponenten für die Polymerisation von Olefinen  
• Catalyst components for the polymerization of olefins  
• Composants de catalyseur pour la polymérisation des oléfines
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) Mignogna, Alessandro, 44122 Ferrara, IT  
Chevalier, Reynald, 65929 Frankfurt, DE  
Guidotti, Simona, 44122 Ferrara, IT  
Liguori, Dario, 44122 Ferrara, IT  
Morini, Giampiero, 44122 Ferrara, IT  
Schneider, Martin, 65239 Hochheim, DE
- (74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT



(51) **C08F 4/651** (11) **2 803 679 A1**  
**C08F 10/00** **C07C 327/26**  
**C07C 327/28** **C07C 329/10**  
**C07C 333/04**

(25) En (26) En  
(21) 13168358.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Katalysatorkomponente zur Polymerisation von Olefinen*  
• *Catalyst components for the polymerization of olefins*  
• *Composants de catalyseur pour la polymérisation des oléfines*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) Mignogna, Alessandro, 44122 Ferrara, IT  
Chevalier, Reynald, 65929 Frankfurt, DE  
Kashulin, Igor, 117234 Moscow, RU  
Nifant'ev, Ilya, 119526 Moscow, RU  
Morini, Giampiero, 44122 Ferrara, IT  
Schneider, Martin, 65239 Hochheim, DE  
(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 6/16** → (51) **C08J 3/03**

**C08F 8/48** → (51) **C03C 27/12**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/651**

**C08F 10/06** → (51) **C08F 4/651**

**C08F 16/38** → (51) **C03C 27/12**

**C08F 36/04** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 110/02** → (51) **C08F 2/34**

(51) **C08F 210/00** (11) **2 803 680 A1**  
**C08F 2/00** **C08F 2/34**

(25) En (26) En  
(21) 13168101.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrstufiges Verfahren zur Polymerisierung von Olefinen*  
• *Multistage process for the polymerization of olefins*  
• *Procédé à phases multiples pour la polymérisation d'oléfines*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) Penzo, Giuseppe, 44122 Ferrara, IT  
Mei, Gabriele, 44122 Ferrara, IT  
Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schueller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
Ciarrocchi, Antonio, 44122 Ferrara, IT  
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 216/06** (11) **2 803 681 A1**  
**C08L 29/04** **C09J 129/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864713.8 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008236 25.12.2012  
(87) WO 2013/105188 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004475

12.01.2012 JP 2012004476  
23.07.2012 JP 2012163122  
23.07.2012 JP 2012163123

(54) • *VINYLLALKOHOL-POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND ÜBERZUGSMITTEL MIT POLYVINYLLALKOHOL*  
• *VINYL ALCOHOL POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION AND COATING AGENT CONTAINING VINYL ALCOHOL POLYMER*  
• *POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION ET AGENT DE REVÊTEMENT CONTENANT LE POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) KANESHIMA, Takuma, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
MORIKAWA, Keisuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
FUJIWARA, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
NAGASHIMA, Kensuke, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP  
UJITA, Katsuji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08F 220/58** (11) **2 803 682 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13179542.9 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 US 201313892484  
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung, Verfahren zur Herstellung der Zusammensetzung und ihre Verwendung in einem Dosimeter*  
• *Polymerizable composition, method of making the composition and its use in a dosimeter*  
• *Composition polymérisable, procédé de fabrication de la composition et son utilisation dans un dosimètre*  
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA  
(72) Basfar, Ahmed Ali, 11442 Riyadh, SA  
Moftah, Belal, 11211 Riyadh, SA  
Rabaeh, Khalid A., 21166 Irbid, JO  
Almoussa, Akram A., 11211 Riyadh, SA  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C08F 290/06** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08F 297/00** (11) **2 803 683 A1**  
**C08L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167944.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 US 201313894796  
15.05.2013 US 201413894790  
(54) • *Funktionalisiertes Elastomer und Verfahren zur Herstellung eines solchen Elastomers*  
• *Functionalized elastomer and method of making such an elastomer*

• *Élastomère fonctionnalisé et procédé de fabrication d'un tel élastomère*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Mazumdar, Arindam, Stow, Ohio 442244, US  
Feher, Frank James, Copley, Ohio 44321, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C08G 18/00** (11) **2 803 684 A1**  
**C08G 59/40** **C08G 59/68**  
**C08G 18/10** **C08G 18/20**  
**C09D 175/04**

(25) De (26) De  
(21) 13167490.5 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Isocyanat-Epoxid-Hybridharze*  
• *Isocyanate epoxide hybrid resins*  
• *Résines hybrides isocyanate-époxyde*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08G 18/02** → (51) **C07C 271/28**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/00**

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/00**

**C08G 18/30** → (51) **C08J 9/00**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/65**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 803 685 A1**  
**C08G 18/50** **C08G 18/66**  
**C08G 18/69** **C08G 18/32**  
**C09J 175/04**

(25) De (26) De  
(21) 13167914.4 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zweikomponentige Polyurethanzusammensetzung*  
• *Two-component polyurethane composition*  
• *Composition de polyuréthane à deux composants*  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Roock, Wolfgang, 25482 Appen, DE  
Kelch, Steffen, 8102 Oberengstringen, CH  
Thomas, Andrea, 25335 Bokholt-Hanredder, DE  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/65** (11) **2 803 686 A1**  
**C08G 18/69** **C08G 18/32**  
**C09J 175/04**

(25) De (26) De  
(21) 13167913.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Zweikomponentige Polyurethanzusammensetzung*  
• *Two-component polyurethane composition*  
• *Composition de polyuréthane à deux composants*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Roock, Wolfgang, 25482 Appen, DE  
Kelch, Steffen, 8102 Oberengstringen, CH  
Heidtmann, Matthias, 23564 Lübeck, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/69** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/69** → (51) **C08G 18/65**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 803 687 A1**  
**B29C 70/50** **C08G 59/50**  
**C08L 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 13167475.6 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Epoxidharzzusammensetzung für Faser-Matrix-Halbzeuge*  
• *Epoxy resin composition for fiber-matrix semi-finished products*  
• *Composition de résine époxyde pour produits fibre-matrice semi-finis*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Yin, Chunhong, 67056 Ludwigshafen, DE  
Kaffee, Achim, 49086 Osnabrück, DE  
Henningsen, Michael, 67227 Frankenthal, DE  
Zwecker, Joachim, 69469 Weinheim, DE  
Gehring, Lionel, 67470 Schaffhouse-pres-Seltz, FR

**C08G 59/40** → (51) **C08G 18/00**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/40**

**C08G 59/68** → (51) **C08G 18/00**

(51) **C08G 69/40** (11) **2 803 688 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736139.0 (22) 10.01.2013

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

(86) JP 2013/050319 10.01.2013

(87) WO 2013/105607 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003778

- (54) • *POLYETHER-POLYAMID-ELASTOMER*  
• *POLYETHER POLYAMIDE ELASTOMER*  
• *ÉLASTOMÈRE DE POLYÉTHÈRE POLY-AMIDE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAKEO, Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

KATOU, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

**C08G 73/10** → (51) **C07J 9/00**

**C08G 73/10** → (51) **H01B 3/38**

**C08G 77/04** → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08G 77/20** (11) **2 803 689 A1**  
**C08G 77/26** **C08G 77/28**  
**C09D 175/16** **C08L 83/08**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13167585.2 (22) 14.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Beschichtungszusammensetzungen, die Polysiloxan-Michaeladdukte enthalten*  
• *Coating compositions containing polysiloxane Michael adducts*  
• *Compositions de revêtement contenant des produits d'addition de Michael de polysiloxane*

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

(72) Audenaert, Frans, 2070 Zwijndrecht, BE

(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**C08G 77/20** → (51) **G02B 1/04**

**C08G 77/26** → (51) **C08G 77/20**

**C08G 77/28** → (51) **C08G 77/20**

**C08J 3/02** → (51) **C08L 33/08**

(51) **C08J 3/03** (11) **2 803 690 A1**  
**C08J 3/05** **C08F 6/16**

(25) En (26) En  
(21) 13168169.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reduzierung fluorierter Emulgatoren aus wässrigen Fluorpolymerdispersionen unter Verwendung von Emulgatoren auf Zuckerbasis*  
• *Method for reducing fluorinated emulsifiers from aqueous fluoropolymer dispersions using sugar-based emulsifiers*  
• *Procédé pour réduire des émulsifiants fluorés à partir de dispersions fluoropolymères aqueuses à l'aide d'émulsifiants à base de sucre*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Dadalas, Michael, D-84489 Burghausen, DE

Hintzer, Klaus, D-84556 Kastl, DE

Obermaier, Egon, D-84367 Taubenbach, DE

Thaler, Arne, D-84547 Emmerting, DE

Zipplies, Tilman, D-84489 Burghausen, DE

(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08J 3/03** (11) **2 803 691 A1**  
**C08J 3/05**

(25) En (26) En  
(21) 13168186.8 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Fluorpolymerzusammensetzungen mit einem Polyhydroxytensid*  
• *Fluoropolymer compositions containing a polyhydroxy surfactant*  
• *Compositions fluoropolymères contenant un tensioactif polyhydroxylé*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Dadalas, Michael, 84489 Burghausen, DE  
Bissinger, Peter, 86911 Diessen, DE  
Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, DE

Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE

(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**C08J 3/05** → (51) **C08J 3/03**

**C08J 3/21** → (51) **C08J 5/24**

**C08J 3/24** → (51) **C08L 33/08**

**C08J 3/28** → (51) **C08L 101/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 33/08**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 803 692 A1**  
**C08K 7/04** **C08L 101/00**  
**B29B 15/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 12864933.2 (22) 28.12.2012

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

(86) KR 2012/011722 28.12.2012

(87) WO 2013/105749 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 KR 20120003603

- (54) • *MIT DURCHGEHENDEN KOHLEFASERN VERSTÄRKTES WÄRMEHÄRTENDES VERBUNDMATERIAL MIT HERVORRAGENDEN IMPRÄGNIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTINUOUS CARBON FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL HAVING SUPERIOR IMPREGNATION PROPERTIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR UNE FIBRE DE CARBONE CONTINUE DOUÉ DE PROPRIÉTÉS D'IMPRÉGNATION SUPÉRIEURES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Gi-Hune, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-761, KR

YOON, Yong-Hoon, Daejeon 302-740, KR

KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

LEE, Tae-Hwa, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-822, KR

OH, Ae-ri, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

CHOI, Jae-Hoon, Seoul 151-050, KR

(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08J 5/06** (11) **2 803 693 A1**  
**B29B 11/16** **C08K 7/06**  
**C08L 23/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865486.0 (22) 16.11.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079731 16.11.2012
- (87) WO 2013/105340 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001810
- (54) • **KOHLEFASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENFOLIE UND FORMARTIKEL DARAUS**
- **CARBON FIBER-REINFORCED POLYPROPYLENE SHEET AND MOLDED ARTICLE THEREOF**
- **FEUILLE DE POLYPROPYLENE RENFORCÉE DE FIBRES DE CARBONE ET ARTICLE MOULÉ ASSOCIÉ**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MURAMATSU, Hidetaka, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08L 79/08****C08J 5/18** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 803 694 A2**  
**C08J 5/04** **D21F 1/02**  
**B29C 70/08** **B29C 70/50**  
**C08J 3/21**
- (25) En (26) En  
(21) 14180444.3 (22) 24.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2008 JP 2008197812  
31.07.2008 JP 2008198456  
31.07.2008 JP 2008198457  
31.07.2008 JP 2008198458  
31.03.2009 JP 2009085469
- (54) • **Prepreg, Vorform, Formprodukt und Verfahren zur Prepregherstellung**
- **Prepreg, preform, molded product, and method for manufacturing prepreg**
- **Préimprégné, préforme, produit moulé et procédé de fabrication de préimprégné**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) Tsuchiya, Atsuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
- Honma, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
- Sasaki, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
- Murai, Shoji, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 09802888.9 / 2 314 642

**C08J 7/04** → (51) **C23C 14/20**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 803 695 A1**  
**C08J 9/14** **E06B 3/267**  
**C08G 18/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14275120.5 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201313893443

- (54) • **Verfahren und Zusammensetzung zum Füllen länglicher Kanäle mit expandierbarer schaumisolierung**
- **Method and Composition for Filling Elongated Channels with Expanding Foam Insulation**
- **Procédé et composition permettant de remplir des canaux allongés avec de la mousse isolante expansible**
- (71) FOMO PRODUCTS, INC., 2775 Barber Road, Norton, OH 44203, US
- (72) Taylor, Anthony, Medina, OH Ohio 44256, US
- Kenworthy, Timothy, North Royalton, OH Ohio 44133, US
- Shoemaker, Timothy, Akron, OH Ohio 44314, US
- Hyde, Derrick, Bedford, PA Pennsylvania 15522, US
- Moore, Jeffrey, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/28** (11) **2 803 696 A1**  
**H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865164.3 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072419 04.09.2012
- (87) WO 2013/105300 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012004767
- (54) • **PORÖSE FOLIE AUS AROMATISCHEM POLYAMID, BATTERIESEPARATOR UND BATTERIE**
- **AROMATIC POLYAMIDE POROUS FILM, SEPARATOR FOR BATTERIES AND BATTERY**
- **FILM POREUX DE POLYAMIDE AROMATIQUE, SÉPARATEUR POUR BATTERIES ET BATTERIE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAWAMOTO, Atsushi, Shiga 520-8558, JP
- NISHIBARA, Kenta, Shiga 520-8558, JP
- TSUKUDA, Akimitsu, Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08K 3/26** (11) **2 803 697 A1**  
**C08K 5/09**
- (25) Es (26) En  
(21) 13735683.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2013/070003 10.01.2013
- (87) WO 2013/104815 2013/29 18.07.2013
- (30) 14.01.2012 ES 201230055
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS THERMOPLASTISCHEM MIKROPORÖSEM POLYMER, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERHYGIENEARTIKELN WIE WINDELN UND SANITÄRE VERBÄNDE**
- **COMPOSITION AND METHOD FOR OBTAINING A FILM OF MICROPOROUS THERMOPLASTIC POLYMER THAT IS ESPECIALLY SUITED TO THE PRODUCTION OF PERSONAL HYGIENE ARTICLES SUCH AS DIAPERS AND SANITARY DRESSINGS**

- **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR L'OBTEINTION D'UNE PELLICULE DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE MICRO-POREUSE SPÉCIALEMENT APPROPRIÉE POUR LA CONFECTION D'ARTICLES D'HYGIÈNE PERSONNELLE TELS QUE COUCHES-CULOTTES ET COMPRESSES**
- (71) KLONER, SL, Mare de Deu del Pilar, 8, 08392 San Andreu de Llavaneres, ES
- (72) CAMPOS BECEIRO, Alberto, 08392 Sant Andreu de Llavaneres, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/06****C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00****C08K 5/00** → (51) **C08G 77/20****C08K 5/09** → (51) **C08K 3/26****C08K 5/3445** → (51) **C08L 79/08****C08K 7/04** → (51) **C08J 5/04****C08K 7/06** → (51) **C08J 5/06****C08L 9/00** → (51) **C08F 297/00**

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 803 698 A1**  
**B65G 15/32** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08L 45/00**  
**C08L 93/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736089.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050448 11.01.2013
- (87) WO 2013/105655 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005318
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER, KAUSCHUK FÜR FÖRDERBANDABDECKUNGEN UND FÖRDERBAND**
- **RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS, RUBBER FOR CONVEYOR BELT COVERS, AND CONVEYOR BELT**
- **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES TRANSPORTEUSES, CAOUTCHOUC POUR REVÊTEMENTS DE BANDE TRANSPORTEUSE ET BANDE TRANSPORTEUSE**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FURUHATA, Yosuke, Kanagawa 2448510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 15/00** (11) **2 803 699 A1**  
**C08F 36/04** **C08K 3/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735767.9 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000059 10.01.2013
- (87) WO 2013/105502 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012002574
- (54) • **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, VULKANISIERTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN DAMIT**
- **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, VULCANIZED RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND TIRES USING SAME**
- **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, COMPOSITION DE**



*CAOUTCHOUC VULCANISÉ POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUES À BASE DE CES COMPOSITIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ITO, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
YANAGIOKA, Masaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 23/08** → (51) **H01L 31/042**

**C08L 23/10** → (51) **C08J 5/06**

**C08L 23/26** → (51) **C08L 53/02**

**C08L 27/12** → (51) **C08L 33/08**

**C08L 29/04** → (51) **C08F 216/06**

**C08L 31/04** → (51) **C03C 27/12**

(51) **C08L 33/08** (11) **2 803 700 A1**  
**C08J 3/02** **C08J 3/24**  
**C08J 5/00** **C08L 27/12**  
**C09K 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13736251.3 (22) 10.01.2013

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

(86) JP 2013/050321 10.01.2013

(87) WO 2013/105609 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012004262

(54) • *ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, ACRYLKAUTSCHUKFORMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ACRYLIC RUBBER COMPOSITION, ACRYLIC RUBBER MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, PRODUIT MOULÉ EN CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YANAGIGUCHI Tomihiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
NAKANO Yasuhiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MASUDA Haruhisa, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KITAHARA Takahiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

**C08L 45/00** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 45/00** → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 803 701 A1**  
**B29C 45/14** **B32B 15/08**  
**B32B 15/085** **B32B 18/00**  
**B32B 25/04** **C08L 23/26**  
**C09J 11/06** **C09J 123/10**  
**C09J 153/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12865189.0 (22) 14.12.2012

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

(86) JP 2012/082514 14.12.2012

(87) WO 2013/105392 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 JP 2012002956

(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*  
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

SUZUKI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

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

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 65/00** → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08L 79/08** (11) **2 803 702 A1**  
**C08J 5/18** **C08K 5/3445**

(25) Ja

(26) En

(21) 13735890.9 (22) 10.01.2013

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

(86) JP 2013/050324 10.01.2013

(87) WO 2013/105610 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012005694

(54) • *POLYIMIDVORSTUFENLÖSUNGSSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYIMIDVORSTUFENLÖSUNGSSAMMENSETZUNG*  
• *POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE TYPE SOLUTION DE PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
TAKASAKI, Susumu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
HIROSHIGE, Kensuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

**C08L 79/08** → (51) **H01B 3/38**

**C08L 83/04** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/20**

**C08L 93/04** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 95/00** → (51) **B65B 29/10**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 803 703 A1**  
**C08G 77/04** **C08J 3/28**  
**C08L 83/04**

(25) Ja

(26) En

(21) 13735987.3 (22) 08.01.2013

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

(86) JP 2013/050068 08.01.2013

(87) WO 2013/105539 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012004072

03.07.2012 JP 2012149483

(54) • *HARZVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERBUNDMATERIALS*

• *RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITE MATERIAL*

• *MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MUKOHATA, Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/04**

(51) **C09C 1/30** (11) **2 803 704 A2**  
**B22F 1/02** **C09K 3/14**  
**C01B 33/149** **H01L 21/304**

(25) En

(26) En

(21) 14164676.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201361813950 P

25.03.2014 US 201414224839

(54) • *Metallverbindungsbeschichtete kolloidale Teilchen sowie Prozess zur Herstellung und Verwendung dafür*

• *Metal compound coated colloidal particles process for making and use therefor*

• *Particules colloïdales revêtues de composé métallique, procédé de fabrication et utilisation associés*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Zhou, Hongjun, Chandler, AZ Arizona 85248, US

Shi, Xiaobo, Chandler, AZ Arizona 85224, US  
Schleuter, James A., Phoenix, AZ Arizona 85045, US

Schwartz, Jo-Ann T., Macungie, PA Pennsylvania 18062, US

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

**C09D 1/00** → (51) **B22F 9/30**

**C09D 5/02** → (51) **B60C 13/00**

**C09D 5/24** → (51) **B22F 9/30**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 183/14**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 803 705 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**

(25) Ja

(26) En

(21) 13735867.7 (22) 11.01.2013

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

(86) JP 2013/050470 11.01.2013

(87) WO 2013/105661 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012004526

(54) • *AKTIVENERGETISCHE STRAHLENHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKERZEUGNIS MIT VERWENDUNG DIESER TINTENZUSAMMENSETZUNG*  
• *ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE INK COMPOSITION AND PRINTED OBJECT USING SAID INK COMPOSITION*

- COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR DES RAYONS D'ÉNERGIE ACTIVE ET OBJET IMPRIMÉ L'UTILISANT
- (71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aotocho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) SAITO, Yasuma, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP  
FURUTAKA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP  
SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

C09D 11/00 → (51) B60C 13/00

C09D 11/101 → (51) B41J 11/00

- (51) **C09D 127/12** (11) **2 803 706 A1**  
**C09D 133/04** **C09J 7/02**  
**C08J 5/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12864897.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010754 11.12.2012
- (87) WO 2013/105742 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 KR 20120003306
- (54) • HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHMUCKFILM MIT VERMINDERTER VERGILBUNG DAMIT  
• HARD COATING COMPOSITION AND DECORATIVE FILM WITH REDUCED YELLOWING COMPRISING SAME  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT DUR ET FILM DÉCORATIF À JAUNISSEMENT RÉDUIT LA CONTENANT
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jong Bum, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR  
KIM, Jin Woo, Chungcheongbuk-do 361-230, KR  
KIM, Won-Kook, Daejeon 305-759, KR
- (74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

C09D 133/04 → (51) B60C 13/00

C09D 133/04 → (51) C09D 127/12

C09D 151/08 → (51) C09J 7/02

C09D 175/04 → (51) C08G 18/00

C09D 175/16 → (51) C08G 77/20

C09D 183/04 → (51) A47J 36/02

C09D 183/10 → (51) B60C 13/00

C09D 183/10 → (51) C09J 7/02

- (51) **C09D 183/14** (11) **2 803 707 A1**  
**C09D 7/12** **G02B 1/10**  
**G02B 5/02** **H01L 51/50**  
**H05B 33/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736153.1 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050135 08.01.2013
- (87) WO 2013/105556 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001989

- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, PORÖSER FILM, LICHTSTREUUNGSFOLIE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT  
• COATING COMPOSITION, POROUS FILM, LIGHT-SCATTERING FILM, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM POREUX, FILM DE DIFFUSION DE LUMIÈRE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) UMEMOTO Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09J 5/00 → (51) C09J 7/00

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 803 708 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/16**  
**C09J 5/00** **C09J 183/00**  
**G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735971.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050021 07.01.2013
- (87) WO 2013/105525 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005038
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTE NHTFTFOLIE FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN, TRANSPARENTE HAFTFOLIE FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT ADHESIVE SHEET FOR OPTICAL APPLICATIONS, TRANSPARENT ADHESIVE SHEET FOR OPTICAL APPLICATIONS, AND DISPLAY DEVICE USING SAME  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE TRANSPARENTE POUR APPLICATIONS OPTIQUES, FEUILLE ADHÉSIVE TRANSPARENTE POUR APPLICATIONS OPTIQUES ET ÉCRAN DE VISUALISATION L'UTILISANT
- (71) Taica Corporation, 18-10, Takanawa 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
- (72) ONO Yosuke, Tokyo 108-0074, JP  
NUNOKAWA Tatsuya, Tokyo 108-0074, JP  
NATSUKA Masanori, Tokyo 108-0074, JP  
MATAKI Hiroshi, Tokyo 108-0074, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **2 803 709 A2**  
**C09J 133/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14176735.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.01.2012 JP 2012007681
- (54) • Transparente, doppelseitige Folie für Bildanzeigevorrichtung  
• Transparent double-sided adhesive sheet for image display device  
• Feuille adhésive double face transparente pour dispositif d'affichage d'images
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) Niimi, Kahoru, Shiga, 526-8660, JP

- Yoshikawa, Hidejirou, Shiga, 526-8660, JP  
Uchida, Takahisa, Shiga, 526-8660, JP  
Inenaga, Makoto, Shiga, 526-8660, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12865862.2 / 2 801 598

(51) **C09J 7/02** (11) **2 803 710 A1**  
**C08F 290/06** **C09D 183/10**  
**C09D 151/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13167584.5 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Klebefilm für Grafiken mit Antigriffitibeschichtung  
• Adhesive film for graphics containing an anti-graffiti coating  
• Film adhésif pour graphismes contenant un revêtement anti-graffitis
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Audenaert, Frans, 2070 Zwijndrecht, BE  
Jost, Michael, 41453 Neuss, DE  
Buerger, Johannes, 41453 Neuss, DE
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 803 711 A1**  
**C09J 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13168253.6 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Druckempfindliche Haftklebstoffanordnung mit einem Füllmaterial  
• Pressure sensitive adhesive assembly comprising filler material  
• Films adhésifs sensibles à la pression comprenant un matériau de remplissage
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Heimink, Jan, 41453 Neuss, DE  
Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, DE  
Forster, Jan, 41453 Neuss, DE  
Wieneke, Jan Ulrich, 41453 Neuss, DE  
Kuester, Frank, 41453 Neuss, DE  
Goeb, Siegfried, 41453 Neuss, DE  
Eckhardt, Doreen, 41453 Neuss, DE  
Sikora, Regina, D-40705 Hilden, DE
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09J 7/02 → (51) C09D 127/12

C09J 11/04 → (51) C09J 7/02

C09J 11/06 → (51) C08L 53/02

C09J 123/10 → (51) C08L 53/02

C09J 129/04 → (51) C08F 216/06

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 803 712 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13169915.9 (22) 30.05.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 US 201361824536 P
- (54) • *Mehrschichtige, druckempfindliche Haftmittelanordnung*  
• *Multilayer Pressure Sensitive Adhesive Assembly*  
• *Ensemble d'adhésif sensible à la pression multicouche*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Wieneke, Jan Ulrich, 41453 Neuss, DE  
Kuester, Frank, 41453 Neuss, DE  
Chen, Zhong, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Ma, Jingjing, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, DE  
Eckhardt, Doreen, 41453 Neuss, DE  
Torre, Claudia, 41453 Neuss, DE  
Janoski, Jonathan E., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Seth, Jayshree, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Weikel, Arlin L., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C09J 133/08** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 153/02** → (51) **C08L 53/02**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/48**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/65**

**C09J 183/00** → (51) **C09J 7/00**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 803 713 A1**  
**B32B 27/00** **B65D 65/40**  
**C08L 45/00** **C08L 65/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735789.3 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050019 07.01.2013  
(87) WO 2013/105524 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003221
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTMITTEL, LAMINIERTE FOLIE UND VERPACKUNGSBEUTEL*  
• *RESIN COMPOSITION FOR SEALANTS, LAMINATED FILM, AND PACKAGING BAG*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ, FILM STRATIIFIÉ ET SAC D'EMBALLAGE*
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd, 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
(72) OKAMOTO Hajime, Tokyo 160-0023, JP  
KASHIMA Kousuke, Tokyo 160-0023, JP  
INADA Masakazu, Tokyo 160-0023, JP  
YOSHIDA Mihoko, Tokyo 160-0023, JP
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08L 33/08**

**C09K 3/10** → (51) **F16J 15/12**

**C09K 3/10** → (51) **H01L 31/042**

**C09K 3/14** → (51) **C09C 1/30**

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 803 714 A1**  
**C09K 11/77** **H01L 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14155376.8 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103400
- (54) • *SiAlON:Ce Leuchtstoff*  
• *SiAlON:Ce phosphor*  
• *SiAlON:Ce luminophore*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Fukuda, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
Kato, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP  
Hattori, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP  
Okada, Aoi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09K 11/59** (11) **2 803 715 A1**  
**C09K 11/79** **H01L 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14164531.7 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 KR 20130056027  
01.10.2013 KR 20130117219
- (54) • *Phosphor und lichtemittierendes Vorrichtungsgehäuse damit*  
• *Phosphor and light emitting device package including the same*  
• *Phosphore et boîtier de dispositif électroluminescent le comprenant*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kim Tae Hun, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, Ji Na, 100-714 SEOUL, KR  
Han, Mi Jung, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 803 716 A1**  
**H01L 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14155102.8 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103464
- (54) • *SiAlON Leuchtstoff*  
• *SiAlON phosphor*  
• *SiAlON luminophore*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okada, Aoi, Tokyo, JP  
Kato, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP  
Albessard, Keiko, Tokyo 105-8001, JP  
Fukuda, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
Mitsuishi, Iwao, Tokyo, JP  
Hattori, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09K 11/64** (11) **2 803 716 A1**  
**H01L 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14155102.8 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103464
- (54) • *SiAlON Leuchtstoff*  
• *SiAlON phosphor*  
• *SiAlON luminophore*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okada, Aoi, Tokyo, JP  
Kato, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP  
Albessard, Keiko, Tokyo 105-8001, JP  
Fukuda, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
Mitsuishi, Iwao, Tokyo, JP  
Hattori, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/08**

**C09K 11/79** → (51) **C09K 11/59**

**C10C 3/00** → (51) **C10C 3/02**

- (51) **C10C 3/02** (11) **2 803 717 A1**  
**C10C 3/08** **C10C 3/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12865271.6 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000451 06.04.2012  
(87) WO 2013/104092 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210009243
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPHASEN-PECH DURCH HYDRIRUNG VON HOCHTEMPERATURKOHLENTER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MESOPHASE PITCH BY HYDROGENATION OF HIGH-TEMPERATURE COAL TAR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRAI-MÉSOPHASE PAR HYDROGÉNATION DE GOUDRON DE HOUILLE À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Eco Environmental Energy Research Institute Limite, 23F 363 Java Road North Point, Hong Kong, CN  
Dalian University of Technology, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116024, CN
- (72) ZHAO, Hongmei, Hohhot Inner Mongolia 010020, CN  
QIU, Jieshan, Dalian Liaoning 116024, CN  
XIAO, Jincheng, Hong Kong, CN  
LI, Baoming, Hohhot Inner Mongolia 010020, CN  
LV, Junde, Hong Kong, CN  
XIAO, Nan, Dalian Liaoning 116024, CN
- (74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C10C 3/08** → (51) **C10C 3/02**

- (51) **C10M 169/06** (11) **2 803 718 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174806.1 (22) 02.07.2004
- (84) DE FR GB
- (30) 04.07.2003 JP 2003191578
- (54) • *Schmierfettzusammensetzung für Wälzlager*  
• *Grease composition for rolling bearing*  
• *Composition de graisse pour palier à roulement*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
NIPPON GREASE CO., LTD., 6-1-63, Namimatsu-cho, Nagatu-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP
- (72) Komiya, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP  
Okamura, Seiji, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo, 653-0055, JP  
Iwamatsu, Hiroki, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo, 653-0055, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 04015635.8 / 1 498 472

**C11B 9/00** → (51) **C07D 317/00**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 803 719 A1**  
**C11D 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13167664.5 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Reinigungszusammensetzung*  
• *Cleaning composition*  
• *Composition de nettoyage*



- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB  
JACKSON, Michelle, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB  
CLARE, Jonathan Richard, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
MAGENNIS, Euan John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB  
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28**

**C11D 3/50** → (51) **C07D 317/70**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 17/04** → (51) **C12N 9/28**

**C12M 1/00** → (51) **C07C 1/12**

**C12M 1/00** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/04** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/107** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/16** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/33** → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 803 720 A2**  
**C12N 15/70** **C12P 13/22**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13735653.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000214 10.01.2013  
(87) WO 2013/105800 2013/29 18.07.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 10.01.2012 KR 20120002906  
(54) • **MIKROORGANISMEN VON ESCHERICHIA COLI MIT VERBESSERTER L-TRYPTOPHANHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-TRYPTOPHAN DAMIT**  
• **MICROORGANISMS OF ESCHERICHIA COLI HAVING ENHANCED L-TRYPTOPHAN PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING L-TRYPTOPHAN USING SAME**  
• **MICROORGANISMES D'ESCHERICHIA COLI PRESENTANT UNE PRODUCTION ACCRUE DE L-TRYPTOPHANE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE L-TRYPTOPHANE A L'AIDE DE CEUX-CI**  
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR  
PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, KR  
LEE, Hyo Hyoung, Incheon 404-775, KR  
HWANG, Young Bin, Seoul 157-280, KR  
LEE, Seok Myung, Seoul 138-162, KR  
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 1/21** (11) **2 803 721 A2**  
**C12N 15/60** **C12N 15/74**  
**C12P 13/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13736043.4 (22) 11.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000263 11.01.2013  
(87) WO 2013/105827 2013/29 18.07.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003634  
(54) • **REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER PUTRESCINPRODUKTIONSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PUTRESCIN DAMIT**  
• **RECOMBINANT MICROORGANISM HAVING IMPROVED PUTRESCINE PRODUCING ABILITY AND METHOD FOR PRODUCING PUTRESCINE BY USING SAME**  
• **MICROORGANISME RECOMBINANT AYANT UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE PRODUCTION DE PUTRESCINE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE PUTRESCINE A L'AIDE DE CELUI-CI**  
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR  
CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-738, KR  
KANG, Min Sun, Yeosu-si Jeollanam-do 550-781, KR  
JHON, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR  
LEE, Kyoung Min, Seoul 157-807, KR  
UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, KR  
(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12N 1/21** (11) **2 803 722 A2**  
**C12N 15/52** **C12N 15/74**  
**C12P 13/08**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13736186.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000221 10.01.2013  
(87) WO 2013/105802 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 10.01.2012 KR 20120003133  
(54) • **MIKROORGANISMEN AUS CORYNEBACTERIUM ZUR VERWENDUNG VON XYLOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT**  
• **MICROORGANISMS OF CORYNEBACTERIUM WHICH CAN UTILIZE XYLOSE AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME**  
• **MICROORGANISMES DE CORYNEBACTERIUM QUI PEUVENT UTILISER LE XYLOSE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT**  
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) RAH, So Yeon, Seoul 150-787, KR  
HUH, Lan, Seoul 134-817, KR  
KIM, Chang Gyeom, Seoul 138-916, KR  
LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR  
MOON, Jun Ok, Seoul 158-094, KR  
LEE, Kyung Han, Seoul 157-223, KR  
SUNG, Jin Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-723, KR  
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-795, KR  
(74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 803 723 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13168361.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Zellkulturgerüst**  
• **Cell cultivation scaffold**  
• **Échafaudage de culture cellulaire**  
(71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29, avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU  
(72) Pilarczyk, Götz, 68542 Heddeshheim, DE  
Lemor, Robert, 66121 Saarbrücken, DE  
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 803 724 A1**  
**C12N 9/22** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14173528.2 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 21.03.2000 US 190813 P  
(54) • **Stabile Zusammensetzung umfassend eine Nuklease und Phosphatase**  
• **Stable composition comprising a nuclease and a phosphatase**  
• **Composition stable comprenant une nucléase et une phosphatase**  
(71) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) Moffett, Robert, Shaker Heights, OH 44122, US  
Muller-Greven, Jeannine, Mentor, OH 44060, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 01924218.9 / 1 343 877

**C12N 9/22** → (51) **C12N 9/16**

- (51) **C12N 9/28** (11) **2 803 725 A1**  
**C11D 3/386** **C11D 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13167668.6 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Beutel mit Reinigungszusammensetzung**  
• **Pouch comprising a cleaning composition**  
• **Poche comprenant une composition de nettoyage**  
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB  
MAGENNIS, Euan John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB  
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C12N 15/02** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 803 726 A1**  
**C12Q 1/68** **C07H 21/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12864867.2 (22) 13.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
CN 2012/070330 13.01.2012  
(86) WO 2013/104131 2013/29 18.07.2013  
(54) • *STANDARDISIERTES REFERENZGENE FÜR MIKRO-RNA UND SEINE VERWENDUNG*  
• *STANDARDIZED REFERENCE GENE FOR MICRORNA AND USE THEREOF*  
• *GÈNE DE RÉFÉRENCE STANDARDISÉ POUR QUANTIFICATION DES MICROARN ET SON UTILISATION*
- (71) Micromedmark Biotech Co., Ltd, C2-507, Oriental Plaza No. 1 of East Chang'an Avenue Dongcheng District, Beijing 100738, CN  
(72) ZHANG, Chenyu, Beijing 100738, CN  
CHEN, Xi, Beijing 100738, CN  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 803 727 A2**  
**C12N 15/63** **C12N 1/21**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13735942.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000235 11.01.2013  
(87) WO 2013/105807 2013/29 18.07.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003609  
(54) • *NEUARTIGE SYNTHESEREGULIERENDE SRNA SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NOVEL SYNTHESIS-REGULATING SRNA AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *NOUVEL ARNS DE RÉGULATION DE SYNTHÈSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR  
(72) LEE, Sang Yup, Daejeon 305-761, KR  
NA, Dokyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-865, KR  
YOO, Seung Min, Daejeon 305-755, KR  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 803 728 A1**  
**C12R 1/41**
- (25) En (26) En  
(21) 14172424.5 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.05.2006 US 800872 P  
(54) • *Verwendung einer bakteriellen nichtagrobakteriellen Spezies zur Pflanzenumwandlung*  
• *Use of non-agrobacterium bacterial species for plant transformation*  
• *Utilisation d'espèces bactériennes non agrobacterium pour la transformation de plantes*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Ye, Xudong, St. Louis, MO 63167, US

- Shen, Junjiang, St. Louis, MO 63167, US  
Williams, Edward, St. Louis, MO 63167, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 11155205.5 / 2 371 964  
07783830.8 / 2 027 275

- (51) **C12P 5/02** (11) **2 803 729 A2**  
**C12M 1/107** **C12M 1/16**  
**C12M 1/00** **C12M 1/04**  
**C12M 1/33**
- (25) De (26) De  
(21) 14168299.7 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013104966  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Biogasanlage zur kontinuierlichen Vergärung von Substratmischungen und Biogasanlage zur kontinuierlichen Vergärung von Substratmischungen*  
• *Method for operating a biogas system for the continuous fermentation of substrate mixtures and biogas plant for the continuous fermentation of substrate mixtures*  
• *Procédé de fonctionnement d'une installation de biogaz destinée à la fermentation en continu de mélanges de substrat et installation de biogaz destinée à la fermentation en continu de mélanges de substrat*
- (71) Agrafarm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE  
(72) Rossberg, Andreas, 39443 Staßfurt, DE  
Harders, Dirk, 24107 Kiel, DE  
Sternegieker, Mirko, 15345 Altlandsberg, DE  
Lehmann, Tommy, 37355 Gerterode, DE  
Kube, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Mutke, Bernd, 56729 Weiler, DE  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 803 730 A1**  
**C12P 7/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735950.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050437 11.01.2013  
(87) WO 2013/105652 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005256  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
NA, Kyungsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HIRAMATSU, Shingo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
NA, Kyungsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HIRAMATSU, Shingo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

- YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 803 731 A1**  
**C12P 7/18** **C12P 7/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736377.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050438 11.01.2013  
(87) WO 2013/105653 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005257  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SUBSTANCE CHIMIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
NA, Kyungsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HIRAMATSU, Shingo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C12P 7/06** → (51) **C07C 1/12**

- (51) **C12P 7/08** (11) **2 803 732 A1**  
**C12P 19/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735747.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050435 11.01.2013  
(87) WO 2013/105651 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005255  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN STOFFES*  
• *METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
NA, Kyungsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HIRAMATSU, Shingo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE



<b>C12P 7/18</b> → (51) <b>C12P 7/06</b>	(30) 25.03.2010 US 341071 P 14.03.2011 US 201161452288 P	(30) 16.05.2013 JP 2013103763
<b>C12P 7/56</b> → (51) <b>C12P 7/06</b>	(54) • <i>Protein- und Gen-Biomarker für die Abstoßung von Organtransplantationen</i> • <i>Protein and gene biomarkers for rejection of organ transplants</i> • <i>Biomarqueurs de protéines et de gènes pour le rejet d'organes transplantés</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gepresstem Teil und Stahlblech zur Pressbearbeitung</i> • <i>Method of manufacturing pressed part and steel sheet for press working</i> • <i>Procédé de fabrication de pièce moulée par compression et feuille d'acier pour travail à la presse</i>
<b>C12P 13/00</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
<b>C12P 13/08</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
<b>C12P 13/22</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 7/08</b>	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
<b>C12P 21/08</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>		
<b>C12P 21/08</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>		
<b>C12Q 1/00</b> → (51) <b>G01N 27/327</b>		
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 803 733 A1</b> (25) En (26) En (21) 13167540.7 (22) 13.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Diagnose und Überwachung des Risikos zur Entwicklung einer schweren Dyspnoë nach Strahlungs-therapie</i> • <i>Method for determining the risk of developing severe dyspnea after radiation therapy</i> • <i>Procédé permettant de déterminer le risque de développer une grave dyspnée après une radiothérapie</i>	(30) 11760327.4 / 2 550 371	
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC", Dr. Tanslaan 12, 6229 ET Maastricht, NL	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	
(72) Lambin, Philippe, 1470 Genappe-Bousval, BE Nalbantov, Georgi Ilkov, 6227 TJ Maastricht, NL Smeets, Hubertus Julius Maria, 6211 NS Maastricht, NL Voets, An Mieke, 3740 Bilzen, BE	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL		
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 803 734 A1</b> (25) En (26) En (21) 14167255.0 (22) 31.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 01.04.2005 EP 05090090 12.05.2005 EP 05090135 (54) • <i>Verbesserte Bisulfit-Umwandlung von DNA</i> • <i>Improved bisulfite conversion of DNA</i> • <i>Conversion améliorée d'ADN au bisulfite</i>		
(71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE		
(72) Schwöpe, Ina, 10439 Berlin, DE Ballhause, Matthias, 13187 Berlin, DE		
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
(62) 06742549.6 / 1 869 215		
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 803 735 A1</b> <b>G01N 33/53</b> <b>G01N 33/68</b> (25) En (26) En (21) 14168535.4 (22) 25.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	(30) 25.03.2010 US 341071 P 14.03.2011 US 201161452288 P	(30) 16.05.2013 JP 2013103763
(54) • <i>Verschleißfester Manganstahl</i> • <i>Wear resistant manganese steel</i> • <i>Acier au manganèse résistant à l'usure</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gepresstem Teil und Stahlblech zur Pressbearbeitung</i> • <i>Method of manufacturing pressed part and steel sheet for press working</i> • <i>Procédé de fabrication de pièce moulée par compression et feuille d'acier pour travail à la presse</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gepresstem Teil und Stahlblech zur Pressbearbeitung</i> • <i>Method of manufacturing pressed part and steel sheet for press working</i> • <i>Procédé de fabrication de pièce moulée par compression et feuille d'acier pour travail à la presse</i>
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Ekengård, Johan, 216 22 Limhamn, SE Ehrlin, Niklas, SE-211 44 Malmö, SE	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11760327.4 / 2 550 371	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 9/16</b>	
	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	
	<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 27/327</b>	
	<b>C12R 1/41</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	
	<b>C21C 5/46</b> → (51) <b>F27B 3/19</b>	
	<b>C21C 7/06</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>	
	<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>C22C 38/06</b>	
	<b>C21D 1/673</b> → (51) <b>C21D 8/12</b>	
(51) <b>C21D 6/00</b> (11) <b>2 803 736 A1</b> <b>C21C 7/06</b> <b>C22C 1/02</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/28</b> <b>C22C 38/38</b> (25) En (26) En (21) 13167522.5 (22) 13.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Verschleißfester Manganstahl</i> • <i>Wear resistant manganese steel</i> • <i>Acier au manganèse résistant à l'usure</i>	(30) 16.05.2013 JP 2013103763	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Ekengård, Johan, 216 22 Limhamn, SE Ehrlin, Niklas, SE-211 44 Malmö, SE	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11760327.4 / 2 550 371	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
	<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C22C 38/06</b>	
	<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C23C 2/06</b>	
	<b>C21D 8/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
(51) <b>C21D 8/12</b> (11) <b>2 803 737 A2</b> <b>B21D 28/00</b> <b>C23C 10/04</b> <b>C23C 10/08</b> <b>C23C 10/60</b> <b>C21D 1/673</b> (25) En (26) En (21) 14166981.2 (22) 05.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	(54) • <i>Verschleißfester Manganstahl</i> • <i>Wear resistant manganese steel</i> • <i>Acier au manganèse résistant à l'usure</i>	(30) 16.05.2013 JP 2013103763
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Ekengård, Johan, 216 22 Limhamn, SE Ehrlin, Niklas, SE-211 44 Malmö, SE	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11760327.4 / 2 550 371	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
	<b>C22B 3/04</b> → (51) <b>C22B 23/00</b>	
(51) <b>C22B 23/00</b> (11) <b>2 803 738 A1</b> <b>B01J 3/02</b> <b>C22B 3/04</b> (25) Ja (26) En (21) 12864964.7 (22) 27.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/083947 27.12.2012 (87) WO 2013/105453 2013/29 18.07.2013 (30) 13.01.2012 JP 2012005441 (54) • <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLASH-BEHÄLTERS</i> • <i>METHOD FOR OPERATING FLASH VESSEL</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN BALLON DE FLASHING</i>	(30) 16.05.2013 JP 2013103763	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MATSUBARA, Satoshi, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP NAKAI, Osamu, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP KYODA, Yoji, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP SAKAMOTO, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11760327.4 / 2 550 371	(62) 11760327.4 / 2 550 371	
	<b>C22B 23/00</b> → (51) <b>C22B 3/04</b>	
(51) <b>C22B 23/00</b> (11) <b>2 803 739 A1</b> <b>B01J 3/02</b> <b>C22B 3/04</b> (25) Ja (26) En (21) 12865429.0 (22) 27.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/083948 27.12.2012 (87) WO 2013/105454 2013/29 18.07.2013 (30) 13.01.2012 JP 2012005442 (54) • <i>FLASH-BEHÄLTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FLASH VESSEL AND METHOD FOR OPERATING SAME</i> • <i>BALLON DE FLASHING ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</i>	(30) 16.05.2013 JP 2013103763	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MATSUBARA, Satoshi, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP NAKAI, Osamu, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP KYODA, Yoji, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP SAKAMOTO, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8716, JP	(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, US Li, Li, Fremont, CA California 94305, US Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, US	(72) Kinoshita, Tsukuru, Kanagawa 237-8555, JP Moritani, Koji, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11760327.4 / 2 550 371	(62) 11760327.4 / 2 550 371	



- (72) MATSUBARA, Satoshi, Tokyo 105-8716, JP  
NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP  
KYODA, Yoji, Tokyo 105-8716, JP  
SAKAMOTO, Takashi, Tokyo 105-8716, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C22C 1/02** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 5/06** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22C 9/00** (11) **2 803 740 A1**  
**C22F 1/08** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **C22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865221.1 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/084190 28.12.2012  
(87) WO 2013/105475 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003521  
(54) • **KUPFERLEGIERUNG UND KUPFERLEGIE-  
RUNGSDRAHT**  
• **COPPER ALLOY AND COPPER ALLOY  
WIRE**  
• **ALLIAGE DE CUIVRE ET FIL EN ALLIAGE  
DE CUIVRE**  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1,  
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP  
(72) IZUMIDA, Hiromu, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
SHIMIZU, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
TAKAMURA, Shinei, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C22C 21/00** → (51) **B23K 1/19**

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/22**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 803 741 A1**  
**C21D 9/08** **C21D 9/50**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864721.1 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082608 17.12.2012  
(87) WO 2013/105396 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004204  
(54) • **LEGIERUNGSSTAHL**  
• **LOW ALLOY STEEL**  
• **ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP  
KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
KAWANO, Kaori, Tokyo 100-8071, JP  
TOMATSU, Kota, Tokyo 100-8071, JP  
OGAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 803 742 A1**  
**C21D 8/06** **C21D 9/00**  
**C22C 38/50** **F16B 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864751.8 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/080440 26.11.2012  
(87) WO 2013/105344 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003606  
(54) • **STAHL FÜR BOLZEN, BOLZEN UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BOL-  
ZENS**  
• **STEEL FOR BOLTS, BOLT, AND METHOD  
FOR PRODUCING BOLT**  
• **ACIER POUR BOULONS, BOULON ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
BOULON**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4,  
Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) MATSUMOTO, Yosuke, Hyogo 657-0863, JP  
INADA, Atsushi, Hyogo 657-0863, JP  
CHIBA, Masamichi, Hyogo 657-0863, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 803 743 A1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12865286.4 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082606 17.12.2012  
(87) WO 2013/105395 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004103  
(54) • **LEGIERUNGSSTAHL**  
• **LOW ALLOY STEEL**  
• **ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP  
KAWANO, Kaori, Tokyo 100-8071, JP  
TOMATSU, Kota, Tokyo 100-8071, JP  
OGAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 803 744 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/58**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/12** **C23C 2/26**  
**C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735919.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050382 11.01.2013  
(87) WO 2013/105632 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004551  
(54) • **KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **COLD-ROLLED STEEL SHEET AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) NONAKA Toshiki, Tokyo 100-8071, JP  
KATO Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
TOMOKIYO Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 803 745 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/14**  
**C22C 38/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736012.9 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050134 08.01.2013  
(87) WO 2013/105555 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004554  
(54) • **WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HOT-ROLLED STEEL SHEET AND MANU-  
FACTURING METHOD FOR SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, JP  
HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP  
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP  
HIWATASHI, Shunji, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 803 746 A1**  
**B21B 3/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/58** **C23C 2/02**  
**C23C 2/06** **C23C 2/12**  
**C23C 2/26** **C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736290.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050377 11.01.2013  
(87) WO 2013/105631 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004552  
(54) • **HEISSSTEMPELFORMKÖRPER UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HOT STAMP MOLDED ARTICLE AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **ARTICLE MOULÉ PAR ESTAMPAGE À  
CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) NONAKA, Toshiki, Tokyo 100-8071, JP  
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071,  
JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/04** → (51) **C23C 2/06**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 803 747 A1**  
**B21D 22/20** **C21D 1/18**  
**C21D 8/02** **C21D 9/00**  
**C21D 9/46** **C22C 38/58**  
**C23C 2/06** **C23C 2/12**  
**C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735806.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050405 11.01.2013  
(87) WO 2013/105638 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004549  
13.01.2012 JP 2012004864

- (54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS*  
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING COLD-ROLLED STEEL SHEET*  
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NONAKA, Toshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C22C 38/06** (11) **2 803 748 A1**  
**B21D 22/20** **C21D 1/18**  
**C21D 8/02** **C21D 9/00**  
**C21D 9/46** **C22C 38/58**  
**C23C 2/06** **C23C 2/12**  
**C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736403.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050385 11.01.2013  
(87) WO 2013/105633 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004550
- (54) • *DURCH HEISSSTANZUNG GEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH HEISSSTANZUNG GEFORMTEN ARTIKELS*  
• *HOT STAMP MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING HOT STAMP MOLDED ARTICLE*  
• *ARTICLE MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NONAKA Toshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
KATO Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
TOMOKIYO Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/12** (11) **2 803 749 A1**  
**C22C 38/60**
- (25) Ru (26) De  
(21) 13861471.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2013/000485 11.06.2013  
(87) WO 2014/088454 2014/24 12.06.2014  
(30) 04.12.2012 RU 2012152045
- (54) • *NIEDRIGLEGIERTER HOCHFESTER BAUSTAHL*  
• *LOW-ALLOY, HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL*  
• *ACIER STRUCTUREL FAIBLEMENT DOPEÉ AYANT UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE*
- (71) Closed Joint-stock Company "Omutninsk Metallurgical Plant", ul. Kokovikhina 2 Omutninsk, Kirovskaya obl. 612740, RU
- (72) VOLOSKOV, Alexander Dmitriyevich, Kirov region g. Omutninsk 612740, RU
- 
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/28** → (51) **C21D 6/00**
- (51) **C22C 38/38** → (51) **C21D 6/00**
- (51) **C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/58** → (51) **C22C 38/06**
- (51) **C22C 38/58** → (51) **C23C 2/06**
- (51) **C22C 38/60** → (51) **C22C 38/12**
- (51) **C22F 1/00** → (51) **C22C 9/00**
- (51) **C22F 1/08** → (51) **C22C 9/00**
- (51) **C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C23C 2/06** (11) **2 803 750 A1**  
**C22C 38/04** **C21D 8/02**  
**C22C 38/58**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12863111.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011531 27.12.2012  
(87) WO 2013/100610 2013/27 04.07.2013  
(30) 27.12.2011 KR 20110143889
- (54) • *WARMGEWALZTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HOHEM MANGAN-ANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-MANGANESE HOT-ROLLED GALVANIZED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN MANGANESE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/06**
- C23C 2/12** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/12** → (51) **C22C 38/06**
- C23C 2/26** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/28** → (51) **C22C 38/06**
- (51) **C23C 4/08** (11) **2 803 751 A1**  
**C23C 4/12** **C23C 4/18**  
**C23C 24/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13003971.2 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Weiche biegsame metallisierte Polymergegenstände, Verfahren zu deren Herstellung, Schuhwerk mit einem weichen biegsamen metallisierten Teil, und Verfahren zum Herstellen von Schuhwerk.*  
• *Soft and flexible metallized polymeric article, method for producing the same, footwear with soft and flexible metallized*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 DE 102013008517  
25.06.2013 EP 13003229  
30.07.2013 DE 102013012662
- (54) • *Verfahren zum Aufbringen einer Antikorrosionsbeschichtung*  
• *Method for applying an anti-corrosion coating*  
• *Procédé d'application d'un revêtement anticorrosion*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE  
Trautmann, Andreas, 80805 München, DE
- 
- (51) **C23C 4/12** (11) **2 803 752 A1**  
**B05B 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735785.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050331 10.01.2013  
(87) WO 2013/105613 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005700
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES AMORPHEN FILMS UND VERFAHREN ZU DESSEN BILDUNG*  
• *DEVICE FOR FORMING AMORPHOUS FILM AND METHOD FOR FORMING SAME*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM AMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Nakayama Amorphous Co., Ltd., 1-66 Funamachi 1-chome Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-8551, JP
- (72) KURAHASHI Ryurou, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP  
MATSUMOTO Hiroshi, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP  
TAKEHARA Junji, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP  
FUKUTOME Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/08**
- C23C 4/18** → (51) **C23C 4/08**
- C23C 10/04** → (51) **C21D 8/12**
- C23C 10/08** → (51) **C21D 8/12**
- C23C 10/60** → (51) **C21D 8/12**
- C23C 14/02** → (51) **C23C 14/20**
- (51) **C23C 14/20** (11) **2 803 753 A1**  
**C23C 14/02** **A43B 1/00**  
**A43B 1/14** **C08J 7/04**
- (25) Pt (26) En  
(21) 13167555.5 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Weiche biegsame metallisierte Polymergegenstände, Verfahren zu deren Herstellung, Schuhwerk mit einem weichen biegsamen metallisierten Teil, und Verfahren zum Herstellen von Schuhwerk.*  
• *Soft and flexible metallized polymeric article, method for producing the same, footwear with soft and flexible metallized*



polymeric component, method for producing footwear.  
• *Objet moelleux flexible métallisé polymère, procédé pour sa production, chaussures comportant esdites objets et procédé pour la production des chaussures.*  
(71) Grendene S/A, Av. Pimentel Gomes, 214, 62040-050 Sobral, CE, BR  
(72) Radelli Pasqual, Eduardo, CEP 95180-000 Rio Grande do Sul (RS), BR  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C23C 14/34** (11) **2 803 754 A1**  
**B21B 3/00** **C22C 5/06**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**  
**H05B 33/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864833.4 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/061865 09.05.2012  
(87) WO 2013/105284 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002072

(54) • *SPUTTERTARGET AUS EINER SILBERLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILVER-ALLOY SPUTTERING TARGET FOR CONDUCTIVE-FILM FORMATION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE D'ARGENT POUR LA FORMATION D'UN FILM CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) KOMIYAMA, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
FUNAKI, Shinichi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP  
KOIKE, Shinya, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP  
OKUDA, Sei, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C23C 18/12** → (51) **A47J 36/02**

**C23C 24/08** → (51) **C23C 4/08**

**C25B 1/12** → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 15/08** (11) **2 803 755 A1**  
**C25B 1/12** **B60S 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13167998.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Hochdruckelektrolyseanlage, Hochdruckelektrolyseanlage sowie Wasserstoff-Tankstelle mit einer Hochdruckelektrolyseanlage*  
• *Method for operating a high pressure electrolysis installation, high pressure electrolysis installation and hydrogen filling station with a high pressure electrolysis installation*  
• *Procédé de fonctionnement d'une installation d'électrolyse sous haute pression, installation d'électrolyse sous haute pression et distributeur d'hydrogène doté*

*d'une installation d'électrolyse sous haute pression*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Herold, Jochen, 96260 Weismain, DE  
Kautz, Martin, 91056 Erlangen, DE

**C25C 1/12** → (51) **B23C 3/00**

(51) **C25D 5/10** (11) **2 803 756 A1**  
**C25D 5/54** **H05K 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 13075031.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Ablagerung dicker Kupferschichten auf gesinterten Materialien*  
• *Method for depositing thick copper layers onto sintered materials*  
• *Procédé de dépôt de couches de cuivre épais sur des matériaux frittés*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Gloeden, Markus, 13347 Berlin, DE  
Genth, Herko, 13355 Berlin, DE  
Dambrowsky, Nina, Dr., 10405 Berlin, DE  
McNelly, Antony, 10713 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C25D 5/54** → (51) **C25D 5/10**

**C40B 60/00** → (51) **G01N 27/327**

**D02G 3/04** → (51) **D04H 1/10**

**D04B 1/00** → (51) **A43B 1/04**

(51) **D04B 37/02** (11) **2 803 757 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13175814.6 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 IT BS20130068  
(54) • *Programmierverfahren einer Textilmaschine*  
• *Programming method of a textile machine*  
• *Procédé de programmation d'une machine textile*

(71) Signal S.r.l., Via Galvani 6/F, 25010 San Zeno Naviglio (BS), IT  
(72) Ziglioli, Daniele, I-25010 San Zeno Naviglio, BRESCIA, IT  
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **D04H 1/10** (11) **2 803 758 A1**  
**D04H 1/26** **D02G 3/04**  
**A41D 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 14168648.5 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 AT 4082013  
(54) • *Faserverbund sowie Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Fibre composite and method for the production thereof*  
• *Composite fibreux et son procédé de fabrication*

(71) Mandl-Weiss, Heike, Rupertiweg 4, 9334 Guttaring, AT  
(72) Mandl-Weiss, Heike, 9334 Guttaring, AT  
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**D04H 1/26** → (51) **D04H 1/10**

(51) **D06F 23/02** (11) **2 803 759 A2**  
**D06F 37/00** **D06F 37/04**  
**D06F 37/06** **D06F 37/30**  
**H02K 21/12** **H02K 21/16**  
**H02K 21/22** **H02K 1/16**  
**H02K 1/28** **H02K 1/27**  
**H02K 7/00** **H02K 7/14**  
**H02K 11/00** **H02K 16/02**  
**B23P 11/00** **B23P 11/02**  
**H02K 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 14176380.5 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 KR 20110108952  
24.10.2011 KR 20110108953  
24.10.2011 KR 20110108955  
24.10.2011 KR 20110108957  
24.10.2011 KR 20110108971  
24.10.2011 KR 20110108973  
24.10.2011 KR 20110108974  
24.10.2011 KR 20110108976  
24.10.2011 KR 20110108977  
24.10.2011 KR 20110108978  
24.10.2011 KR 20110108979  
24.10.2011 KR 20110108982  
24.10.2011 KR 20110108986  
08.02.2012 KR 20120012984  
08.02.2012 KR 20120012985  
08.02.2012 KR 20120012986  
13.02.2012 KR 20120014463  
13.02.2012 KR 20120014464  
09.10.2012 KR 20120112047

(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jun, Chaseung, Seoul, KR  
Choi, Byungkeol, Seoul, KR  
Kim, Youngmin, Seoul, KR  
Kim, Dongwon, Seoul, KR  
Kim, Hyundong, Seoul, KR  
Jung, Hwanjin, Seoul, KR  
Min, Byungwook, Seoul, KR  
Kim, Kyeonghwan, Seoul, KR  
Kim, Jinwoong, Seoul, KR  
Son, Changwoo, Seoul, KR  
Seo, Hyunseok, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 12842782.0 / 2 771 964

**D06F 37/00** → (51) **D06F 23/02**

**D06F 37/04** → (51) **D06F 23/02**

**D06F 37/06** → (51) **D06F 23/02**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 23/02**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 39/04** (11) **2 803 760 A2**  
**D06F 39/00** **F24H 1/10**  
**F28C 3/08** **F28C 3/06**



(25) De (26) De  
(21) 14001656.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008435  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum direkten Aufheizen von Flüssigkeiten zur Nassbehandlung von insbesondere Wäschestücken mit Dampf  
• Method and device for direct heating of liquids particularly for the wet treatment of laundry items with steam  
• Procédé et dispositif de chauffage direct de liquides destinés au traitement humide de linge, en particulier, à la vapeur  
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE  
(72) Engelbert, Heinz, 32602 Vlotho, DE  
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE  
Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**D06F 59/04** → (51) **F26B 21/00**

(51) **D06F 75/10** (11) **2 803 761 A1**  
**C02F 1/42** **C02F 1/46**  
**D06F 75/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167261.8 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 FR 1354412  
(54) • Bügelgerät, das eine Vorrichtung mit Filter zur Wasseraufbereitung umfasst  
• Ironing appliance comprising a water-treatment device including a filter  
• Appareil de repassage comportant un dispositif de traitement de l'eau comprenant un filtre  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Gelus, Dominique, 38780 Pont-Evêque, FR  
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/10**

**D06F 75/38** → (51) **A47J 36/02**

(51) **D06F 79/02** (11) **2 803 762 A1**  
**D06F 81/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14167835.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 ES 201330694  
(54) • Schutzhalterung für ein Bügeleisen  
• Protective support for a smoothing iron  
• Support de protection pour un fer à repasser  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Elorza Lauzurika, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES  
Kodden, Hermanus, 1191 Mendoza (Alava), ES

**D06F 81/00** → (51) **D06F 79/02**

**D06H 5/00** → (51) **E06B 7/16**

**D06M 13/00** → (51) **C07D 317/70**

(51) **D07B 5/00** (11) **2 803 763 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167825.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1354313  
(54) • Perfektioniertes Zug- und Hubkabel, und Herstellungsverfahren dieses Kabels  
• Improved pulling and lifting cable and method for manufacturing such a cable  
• Câble de traction et de levage perfectionné et procédé de réalisation d'un tel câble  
(71) Steel Ropes Concept and Application - SRCA, 108 allée du lot Perret, 01000 Saint Denis les Bourg, FR  
(72) Guenot, Bernard, 01000 Saint Denis Les Bourg, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **D21D 1/00** (11) **2 803 764 A2**  
**D21D 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14167866.4 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201361823566 P  
17.04.2014 US 201414255379  
(54) • Platten mit reduzierter Masse für Refiner und Disperser  
• Reduced mass plates for refiners and dispersers  
• Plaques de masse réduite pour raffineurs et dispositifs de dispersion  
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US  
(72) Ihalinen, Ismo, Chester, CH1 4JX, GB  
Raymond, Yves, Milton, PA Pennsylvania 17847, US  
Rehnstrom, Mikael, 10600 Ekenas, FI  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D21D 1/30** → (51) **D21D 1/00**

**D21F 1/02** → (51) **C08J 5/24**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 803 765 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13380019.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren und System zur Stabilisierung von Papier in Papier Trocknungsmaschinen und -verfahren  
• Method and system for the stabilization of paper applicable in paper drying machines and processes  
• Procédé et système pour la stabilisation de papier applicable dans des machines et procédés à sécher le papier  
(71) Brunnschweiler S.A., C/Lauaxeta Olerkari 56, 48100 Mungia, Bizkaia, ES  
(72) López Mesas, Luis Oscar, 48100 Mungia (Bizkaia), ES

Larrea Uriarte, Iraide, 48100 Mungia (Bizkaia), ES  
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

(51) **E01C 11/22** (11) **2 803 766 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14168377.1 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 IT B020130219  
(54) • Drainagesystem für Straßenoberflächen  
• Drainage system for road surfaces  
• Système de drainage pour surfaces de route  
(71) REDI S.p.A., Via Madonna dei Prati 5/A, Zola Predosa (Bologna), IT  
(72) Cioni, Moreno, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
Riccelli, Fabio, 40050 Calderino di Monte San Pietro, IT  
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E01C 23/09** → (51) **E21C 27/22**

(51) **E01F 3/00** (11) **2 803 767 A2**  
**E01C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14167209.7 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 AT 500722013  
(54) • Verbundsystem für einen Hubschrauberlandeplatz sowie Verfahren zur Herstellung desselben  
• Composite system for a helicopter landing pad and method for the production thereof  
• Système composite pour une hélistation et son procédé de fabrication  
(71) Urbas Maschinenfabrik Gesellschaft M.B.H., Billroth-Str. 7, 9100 Völkmarkt, AT  
(72) Janesch, Arnold, 9112 Griffen, AT  
(74) Wirsnberger, Gernot, et al, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **E02F 3/36** (11) **2 803 768 A2**  
**E02F 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 14167431.7 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 12.05.2013 GB 201308490  
(54) • Koppler mit Befestigungsstifterkennung  
• Coupler with attachment pin detection  
• Coupleur avec détection de broche de fixation  
(71) Hiltex Designs Ltd, Unit 6, Carnbane Business Park, Newry Down BT35 6QH, GB  
(72) Hill, Ian, Newry, Down BT34 1PB, GB  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/023**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 803 769 A1**  
**E02F 9/20**  
(25) Ko (26) En

- (21) 12864041.4 (22) 02.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/000017 02.01.2012  
(87) WO 2013/103157 2013/28 11.07.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ENTSORGUNGSDEPONIE FÜR BAUMASCHINEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF DUMP FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCHARGEMENT D'ENGIN DE CHANTIER*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) SUK, Ok-Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 803 770 A1**  
**F15B 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865273.2 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008376 27.12.2012  
(87) WO 2013/105199 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002963 24.02.2012 JP 2012038764  
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT*  
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND CONSTRUCTION MACHINE WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET ENGIN DE CHANTIER LE COMPRENANT*  
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima 731-5161, JP UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/26** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E03B 3/15** (11) **2 803 771 A1**  
**E21B 37/08** **G01V 1/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14168087.6 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313894365  
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung der Durchlässigkeit eines Wasserbrunnens*  
• *A system and method for monitoring the change in permeability of a water well*  
• *Système et procédé permettant de surveiller la modification de la perméabilité d'un puits d'eau*  
(71) Frazier, William C., W188 S 7618 Oak Grove Drive, Muskego, WI 53150, US  
(72) Frazier, William C., Muskego, WI Wisconsin WI 53150, US  
Taylor, Robert W., Saukville, WI Wisconsin WI 53080, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E03C 1/044** → (51) **F16K 11/074**

- (51) **E03C 1/22** (11) **2 803 772 A2**  
**E03C 1/26** **F21V 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14165904.5 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 ES 201330684  
(54) • *Ablaufvorrichtung mit Beleuchtung und Sanitäreinrichtung mit solch einer Ablaufvorrichtung*  
• *Drain assembly with lighting device and sanitary appliance comprising such drain assembly*  
• *Dispositif d'écoulement avec illumination et installation sanitaire avec un tel dispositif d'écoulement*  
(71) Casals Grimal, Pedro, Pol. Ind. Vall de Gata C/ D'en Draper, 16, nau 3, 08350 Arenys de Mar, ES  
(72) Casals Grimal, Pedro, 08350 Arenys de Mar, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**E03C 1/26** → (51) **E03C 1/22**

**E03D 1/012** → (51) **E03D 1/10**

- (51) **E03D 1/10** (11) **2 803 773 A1**  
**E03D 1/012**  
(25) En (26) En  
(21) 13167466.5 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Toilettenspülsystem*  
• *Toilet flushing system*  
• *Système de chasse de toilettes*  
(71) OY Prevox AB, Pietarsaarentie 31, 66900 Nykarleby, FI  
(72) OY Prevox AB, 66900 Nykarleby, FI  
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **E03D 7/00** (11) **2 803 774 A1**  
**B60R 15/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13857666.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073153 25.03.2013  
(87) WO 2014/146307 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 CN 201310088177  
(54) • *TOILETTENSCHÜSSEL UND ERWEITERTE TRAGBARE TOILETTE DAFÜR*  
• *FLUSH TOILET BOWL AND EXTENDED PORTABLE TOILET THEREOF*  
• *CUVETTE DE TOILETTE À CHASSE D'EAU ET TOILETTE PORTABLE À EXTENSION DE CELLE-CI*  
(71) Qingdao Huanghai Pharmaceutical Co., Ltd., No. 17 Jingsi Road Laoshan Keyuan Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) DING, Limin, Qingdao, Shandong 266010, CN  
DING, Jinning, Shandong 266000, CN  
WANG, Jinghe, Qingdao, Shandong 266000, CN  
BAI, Guifen, Shandong 266000, CN  
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

- (51) **E03D 9/03** (11) **2 803 775 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14162542.6 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.05.2013 IT MI20130808  
(54) • *Hygienevorrichtung für Sanitäranlagen*  
• *Hygienic device for sanitary appliances*  
• *Dispositif hygiénique pour appareils sanitaires*  
(71) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT  
(72) DE PELLEGRINI, Federico, 20900 MONZA (MB), IT  
PIMAZZONI, Massimiliano, 21042 CARONNO PERTUSELLA (VA), IT  
ALDERUCCIO, Gianni, 20813 BOVISIO MASCIAGO (MB), IT  
(74) Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **E04B 2/02** (11) **2 803 776 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 14168221.1 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 BE 201300340  
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum bauen eine Mauer oder etwas ähnliches*  
• *Device and method for bricklaying a wall or the like*  
• *Dispositif et méthode pour maçonner un mur ou quelque chose de semblable*  
(71) Wuytack, Gerry, Heirweg 168, 9190 Stekene, BE  
(72) Wuytack, Gerry, 9190 Stekene, BE  
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **E04B 2/86** (11) **2 803 777 A1**  
**E04B 5/36** **E04B 5/48**  
**F24D 3/12**  
(25) It (26) En  
(21) 14164265.2 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.04.2013 IT MI20130137 U  
(54) • *Schalung für Böden oder Wände aus Beton*  
• *A formwork for pouring concrete floors or walls*  
• *Coffrage pour plancher ou murs en béton*  
(71) Baranzelli, Gianpietro, Via Val Barberina, 7, 6807 Taverne, CH  
(72) Baranzelli, Gianpietro, 6807 Taverne, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**E04B 5/36** → (51) **E04B 2/86**

**E04B 5/48** → (51) **E04B 2/86**

- (51) **E04B 7/16** (11) **2 803 778 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194937.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 ES 201330367 U

27.03.2013 ES 201330363 U  
(54) • *Dach mit drehbaren Lamellen*  
• *Roof with rotating blades*  
• *Toiture à lames tournantes*  
(71) Producciones Mitjavila, S.A., Ctra. de Figueres a Llers s/n, 17730 Llers, ES  
(72) Mitjavila, Raymond, 66600 Rivesaltes, FR  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **E04B 9/20** (11) **2 803 779 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167103.2 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013105047  
(54) • *Anordnung zum Befestigen einer Schiene*  
• *Assembly for attaching a rail*  
• *Système de fixation d'un rail*  
(71) Reichhard, Michael, Piering 14a, 94330 Salching, DE  
(72) Reichhard, Michael, 94330 Salching, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) **E04C 2/24** (11) **2 803 780 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168376.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 GB 201308646  
(54) • *Verstärkte Bauplatte*  
• *A reinforced building panel*  
• *Panneau de construction renforcé*  
(71) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh Industrial Estate, Cookstown BT80 9DG, County Tyrone, GB  
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, GB  
(74) Hanna, John Philip, et al, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **E04D 3/363** (11) **2 803 781 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14165029.1 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 IT B020130222  
(54) • *AbdeckungsVorrichtung ohne ungeschützte Verschlüsse*  
• *Covering device without exposed fasteners*  
• *Dispositif de couverture sans attaches exposées*  
(71) Tecnocoperture Tangorra S.R.L., Via Raffaello Sanzio, 28, 42100 Reggio Emilia (RE), IT  
(72) Tangorra, Vitangelo, I-42020 QUATTRO CASTELLA (RE), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E04F 13/08** (11) **2 803 782 A1**  
**E04F 15/18** **E04F 15/02**  
**E04F 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13168056.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Sperrfolie*

• *Barrier sheet*  
• *Feuille barrière*  
(71) Isola AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO  
(72) Young, Jørgen, 3911 PORSGRUNN, NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **E04F 13/16** (11) **2 803 783 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14162007.0 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013105065  
(54) • *Panel und Verfahren zur Herstellung eines Paneels*  
• *Panel and method for manufacturing a panel*  
• *Panneau et procédé de fabrication d'un panneau*  
(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE  
(72) Sasse, Holger, 06449 Aschersleben, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/18** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 19/04** → (51) **E04F 13/08**

**E04G 5/00** → (51) **A63B 21/055**

(51) **E04G 21/02** (11) **2 803 784 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13405059.0 (22) 12.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kransilo für den Transport schüttfähiger Baustoffe, wie Beton, Kies, Sand oder dgl.*  
• *Crane silo for the transport of bulk construction material such as concrete, gravel, sand or similar*  
• *Silo de grue pour le transport de matériaux de construction granulaires, comme le béton, le gravier, le sable ou analogues*  
(71) Constreq GmbH, Sonnenweg, 4313 Möhlin, CH  
(72) Vögtli, Eduard, CH-4323 Wallbach, CH  
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **E04G 21/12** (11) **2 803 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002163.5 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2008 JP 2008316889  
12.05.2009 JP 2009115150  
(54) • *Bindungsmaschine für einen Bewehrungsstab*  
• *Reinforcing bar binding machine*  
• *Renforcement d'une machine à reliure de barre*  
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) Kusakari, Ichiro, Tokyo, 103-8502, JP  
(74) Kasahara, Akira, Tokyo, 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 10010071.8 / 2 280 136  
09014301.7 / 2 196 600

**E04G 21/14** → (51) **B66C 1/10**

**E04G 21/24** → (51) **B66C 1/10**

(51) **E04H 5/06** (11) **2 803 786 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14164915.2 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 202013102177 U  
(54) • *Montage- und Reparaturreinrichtung*  
• *Assembly and repair device*  
• *Dispositif de montage et de réparation*  
(71) Balzer, Hans, Diepolderstraße 1, 87700 Memmingen, DE  
(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E04H 12/34** → (51) **B66C 1/10**

**E05B 1/00** → (51) **G08B 13/06**

(51) **E05B 7/00** (11) **2 803 787 A2**  
**E05B 63/04** **E05B 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14166127.2 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 FI 20135523  
(54) • *Türschließeranordnung*  
• *Door closer arrangement*  
• *Dispositif de fermeture de porte*  
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
(72) Martikainen, Mika, 82220 Niittylahti, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **E05B 9/04** (11) **2 803 788 A2**  
**E05B 63/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14167518.1 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208920  
(54) • *Universalblindzylinder*  
• *Universal blind cylinder*  
• *Cylindre aveugle universel*  
(71) W+M Weissensee Metallwaren GmbH, An der Industriebahn 23, 13088 Berlin, DE  
(72) SCHMIDT, Torsten, 12627 Berlin, DE  
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05B 9/04** (11) **2 803 789 A1**  
**E05B 63/00** **E05B 17/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14168287.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 CH 9552013  
(54) • *Schliesszylinder*  
• *Locking cylinder*  
• *Cylindre de fermeture*  
(71) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH  
(72) Bauernschmitt, Michael, 8620 Wetzikon, CH



Höppli, Martin, 8607 Seegräben, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**E05B 15/04** → (51) **E05B 81/20**

**E05B 15/16** → (51) **E05B 19/02**

(51) **E05B 19/02** (11) **2 803 790 A2**  
**E05B 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14450025.3 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 AT 3962013  
(54) • Schlüssel zum Betätigen eines Schließ-  
zylinders  
• Key for actuating a lock cylinder  
• Clé destinée à actionner une serrure cylin-  
drique  
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wiener-  
bergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT  
(72) Davidovac, Kristijan, A-1220 Wien, AT  
Amon, Reinhard, A-3722, Etzmannsdorf bei  
Straning, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1014 Wien, AT

**E05B 19/06** → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 19/26** (11) **2 803 791 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14450022.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 AT 3992013  
(54) • Schlüssel zum Betätigen eines Schließ-  
zylinders sowie Kombination des Schlüs-  
sels mit dem Schließzylinder  
• Key for actuating a locking cylinder and  
combination of the key with the locking  
cylinder  
• Clé destinée à actionner une serrure cylin-  
drique et combinaison de la clé avec la  
serrure cylindrique  
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wiener-  
bergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT  
(72) Davidovac, Kristijan, A-1220 Wien, AT  
Amon, Reinhard, A-3722, Etzmannsdorf bei  
Straning, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1014 Wien, AT

(51) **E05B 19/26** (11) **2 803 792 A2**  
**E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 14450024.6 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 AT 3982013  
(54) • Schlüssel zum Betätigen eines Schließ-  
zylinders sowie Verfahren zur Herstellung  
des Schlüssels  
• Key for actuating of a locking cylinder and  
method for producing the key  
• Clé destinée à actionner un cylindre de  
fermeture et son procédé de fabrication  
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wiener-  
bergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT  
(72) Davidovac, Kristijan, A-1220 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1014 Wien, AT

**E05B 19/26** → (51) **B29C 45/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 803 793 A2**  
**E05B 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14168023.1 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013104942  
11.06.2013 DE 102013106028  
(54) • Schließzylinder mit Zugstift, an dem ein  
von der Breitseite des Schlüssels abra-  
gender Vorsprung angreift  
• Lock cylinder with pulling pin which  
engages with a protrusion extending from  
the broad side of the key  
• Barillet doté d'une tige de tension, sur  
laquelle vient en prise une protubérance  
en saillie à partir du côté plat de la clé  
(71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mett-  
mannner Strasse 56-64, D-42549 Velbert, DE  
(72) Nieland, Dirk, 45549 Sprockhövel, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**E05B 45/06** → (51) **G08B 13/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 19/26**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 9/04**

**E05B 63/04** → (51) **E05B 7/00**

**E05B 77/42** → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05B 81/06** (11) **2 803 794 A2**  
**E05B 81/44** **E05B 85/22**  
**E05B 81/34** **E05B 77/42**  
**E05B 83/34** **B60R 25/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14168363.1 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008550  
(54) • Elektromechanische Verriegelungseinheit  
für den Fahrzeugbereich  
• Electromechanical locking unit for vehicles  
• Unité de verrouillage électromécanique  
pour le domaine automobile  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Kornev, Oleg, 85232 Bergkirchen, DE  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**E05B 81/14** → (51) **E05B 81/20**

(51) **E05B 81/20** (11) **2 803 795 A2**  
**E05B 81/14** **E05B 15/04**  
**E05B 81/06** **E05B 79/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14166698.2 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008415  
(54) • Kraftfahrzeugschloss  
• Motor vehicle lock

• Serrure de véhicule automobile  
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Gülkan, Serkan, 45527 Hattingen, DE  
Barth, Karsten, 45525 Hattingen, DE  
Rusch de Domingos, Alexander, 51674  
Wiehl, DE  
(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei  
Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düs-  
seldorf, DE

**E05B 81/34** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/44** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 83/34** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 85/22** → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05B 85/26** (11) **2 803 796 A2**  
**E05B 81/06** **E05B 79/20**  
**E05B 81/68** **E05B 81/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14168757.4 (22) 17.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 202013004589 U  
(54) • Kraftfahrzeugschloss  
• Motor vehicle lock  
• Serrure de véhicule automobile  
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE  
Gülkan, Serkan, 45529 Hattingen, DE  
Vidomus Holub, Petr, 74258 Pribor, CZ  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

**E05C 17/16** → (51) **E05D 15/36**

(51) **E05C 17/28** (11) **2 803 797 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13002538.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Öffnungsbegrenzungsbeschlagn für ein  
Fenster oder eine Tür  
• Opening limiter fitting for a window or  
door  
• Ferrure à limitation d'ouverture pour une  
fenêtre ou une porte  
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Beck, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen,  
DE  
(74) Grosse, Rainer, Gleiss Große Schrell und  
Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte  
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**E05C 17/38** → (51) **E05D 15/36**

**E05D 15/30** → (51) **E05F 15/00**

(51) **E05D 15/36** (11) **2 803 798 A1**  
**E05F 1/00** **E06B 3/34**  
**E05C 17/16** **E05C 17/38**  
**E06B 3/50** **E05D 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14179015.4 (22) 06.09.2007  
(84) DE  
(30) 20.09.2006 JP 2006254115  
24.01.2007 JP 2007014184  
08.02.2007 JP 2007028976

- (54) • *Natürliches Lüftungsfenster*  
• *Natural ventilation window*  
• *Fenêtre de ventilation naturelle*
- (71) Oiles Eco Corporation, 21-1, Nishi-Gotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Ohishi, Mamoru, Shinagawa-ku, Toyama, JP  
Nakamata, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07805822.9 / 2 065 547

**E05F 1/00** → (51) **E05D 15/36**

- (51) **E05F 3/14** (11) **2 803 799 A2**  
**E05F 3/20**
- (25) De (26) De  
(21) 14168584.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 DE 102013209178
- (54) • *Scharnier, insbesondere für Türflügel von Duschabtrennungen*  
• *Hinge, particularly for door wings of shower partitions*  
• *Charnière, en particulier pour un battant de porte de séparations de douche*
- (71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
- (72) MESSERKLINGER, Daniel, 94104 Tittling, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**E05F 3/20** → (51) **E05F 3/14**

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 803 800 A1**  
**E05F 15/04**  
**E05D 15/30**
- (25) It (26) En  
(21) 13425075.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrischer Drehaktuator für eine Eingangsvorrichtung, insbesondere einer Tür*  
• *Electric rotary actuator for an entry and exit device, in particular a door*  
• *Actionneur rotatif électrique pour un dispositif d'entrée et de sortie, en particulier une porte*
- (71) Isaf Bus Components S.r.l., Via Stazione, 43, 21020 Mornago (VA), IT
- (72) Sessa, Massimo, I-21020 Mornago, Varese, IT  
Turcatti, Giovanni, I-21020 Mornago, Varese, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 803 801 A1**  
**E05F 15/04**  
**E05D 15/30**
- (25) It (26) En  
(21) 13425076.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrischer Aktuator für eine Eingangsvorrichtung, insbesondere einer Tür*  
• *Electric actuator for an entry and exit device, in particular a door*

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 803 801 A1**  
**E05F 15/04**  
**E05D 15/30**
- (25) It (26) En  
(21) 13425076.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrischer Aktuator für eine Eingangsvorrichtung, insbesondere einer Tür*  
• *Electric actuator for an entry and exit device, in particular a door*

- *Actionneur rotatif électrique pour un dispositif d'entrée et de sortie, en particulier une porte*
- (71) Isaf Bus Components S.r.l., Via Stazione, 43, 21020 Mornago (VA), IT
- (72) Sessa, Massimo, I-21020 Mornago, Varese, IT  
Turcatti, Giovanni, I-21020 Mornago, Varese, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**E05F 15/04** → (51) **E05F 15/00**

- (51) **E05F 15/10** (11) **2 803 802 A1**  
**E05F 15/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14168109.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 DE 102013104919  
13.05.2013 DE 202013102088 U
- (54) • *Verstellvorrichtung für eine Tür*  
• *Adjusting device for a door*  
• *Dispositif de réglage pour une porte*
- (71) Kokinetics GmbH, Mainstrasse 6-10, 65830 Krieffel, DE
- (72) DIETZ, Horst, 67727 Lohnsfeld, DE
- (74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 803 803 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14290081.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 FR 1300737
- (54) • *Sicherheits-Lichtvorrichtung für Tor*  
• *Luminous safety device for gate*  
• *Dispositif de sécurité lumineuse pour portail*
- (71) Gelin, Michel, 2, rue A. France, 76000 Rouen, FR
- (72) Gelin, Michel, 76000 Rouen, FR

**E05F 15/12** → (51) **E05F 15/00**

- E05F 15/12** → (51) **E05F 15/10**
- (51) **E06B 3/20** (11) **2 803 804 A2**  
**E06B 3/72**  
**E06B 3/984**
- (25) De (26) De  
(21) 14168140.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 AT 503242013
- (54) • *Tür*  
• *Door*  
• *Porte*
- (71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenu, AT  
MEISINGER, Mario, 4074 Stroheim, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**E06B 3/20** → (51) **E06B 3/70**

- (51) **E06B 3/22** (11) **2 803 805 A1**  
**E06B 3/48**
- (25) De (26) De  
(21) 14162530.1 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.05.2013 DE 202013102176 U
- (54) • *Paneeel für ein Sektionaltorblatt*  
• *Panel for a sectional door*  
• *Panneau de vantail de portail sectionnel*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE  
Schettler, Thomas, 95111 Rehau, DE  
Al-Sheyyab, Ahmad, 95111 Rehau, DE  
Schadhauser, Günther, 90768 Fürth, DE  
Scholze-Starke, Jörg, 95111 Rehau, DE

**E06B 3/267** → (51) **C08J 9/00**

**E06B 3/34** → (51) **E05D 15/36**

**E06B 3/48** → (51) **E06B 3/22**

**E06B 3/50** → (51) **E05D 15/36**

- (51) **E06B 3/663** (11) **2 803 806 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13167732.0 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verbundelement, insbesondere Verbundelement für eine Isolierglasscheibe*  
• *Composite element, in particular composite element for an insulating glass pane*  
• *Élément composite, notamment élément composite pour une vitre isolante*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Dick, Matthias, 8002 Zürich, CH  
Ettlin, Anton, 8105 Watt, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **E06B 3/70** (11) **2 803 807 A1**  
**E06B 3/82**  
**E06B 3/74**  
**E06B 3/58**  
**E06B 3/76**
- (25) De (26) De  
(21) 14168214.6 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.05.2013 AT 503252013
- (54) • *Tür*  
• *Door*  
• *Porte*
- (71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) Hochreiter, Herbert, 4048 Puchenu, AT  
Meisinger, Mario, 4074 Stroheim, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**E06B 3/72** → (51) **E06B 3/20**

**E06B 3/74** → (51) **E06B 3/70**

<b>E06B 3/82</b>	→ (51) <b>E06B 3/20</b>
<b>E06B 3/82</b>	→ (51) <b>E06B 3/70</b>
(51) <b>E06B 3/964</b> <b>E06B 3/968</b>	(11) <b>2 803 808 A1</b>
(25) Sv (26) En	(22) 14.05.2014
(21) 14001693.2	(22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 14.05.2013 SE 1300339	
(54) • <i>Rahmeneckenverriegelung</i> • <i>Frame corner locking</i> • <i>Verrouillage de coin de cadre</i>	
(71) Eriksson, Lars, V.Sveagatan 50, 361 31 Emmaboda, SE	
Karlsson, Peter, Nybrogatan, 4, 361 32 Emmaboda, SE	
(72) Eriksson, Lars, S-361 31 Emmaboda, SE	
Karlsson, Peter, S-361 32 Emmaboda, SE	
(74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE	
<b>E06B 3/964</b>	→ (51) <b>A47K 3/30</b>
<b>E06B 3/968</b>	→ (51) <b>A47K 3/30</b>
<b>E06B 3/968</b>	→ (51) <b>E06B 3/964</b>
<b>E06B 3/984</b>	→ (51) <b>E06B 3/20</b>
<b>E06B 5/10</b>	→ (51) <b>E06B 3/70</b>
(51) <b>E06B 7/16</b> <b>D06H 5/00</b>	(11) <b>2 803 809 A1</b>
(25) Zh (26) En	(22) 07.12.2012
(21) 12864691.6	(22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/086180 07.12.2012	
(87) WO 2013/104225 2013/29 18.07.2013	
(30) 13.01.2012 CN 201220015047 U	
19.10.2012 CN 201210400658	
(54) • <i>DICHTUNGSSTREIFEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NÄHEN DESSELBEN</i> • <i>SEAL STRIP AND METHOD AND DEVICE FOR SEWING SAME</i> • <i>BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ ET SON DISPOSITIF DE COUTURE</i>	
(71) Panan Couty Keli Seal Co., Ltd., No.16 Shuguang Road Panan Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 322312, CN	
(72) ZHOU, Yizhi, Zhejiang 322312, CN	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) <b>E21B 7/02</b> <b>E21B 19/15</b> <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>2 803 810 A1</b> <b>E21B 19/16</b> <b>E21B 19/20</b>
(25) En (26) En	(22) 17.05.2013
(21) 13168187.6	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Bohrgestell-Stangenhandhabungsvorrichtung</i> • <i>Drill rig rod handling apparatus</i> • <i>Appareil de manipulation de tige de forage</i>	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Jelgert, Johan, SE-711 31 Lindesberg, SE	
Larsson, Lars-Erik, SE-713 32 Nora, SE	

Evermark, Kent, SE-655 93 Karlstad, SE	
Vilén, Per, SE-713 33 Nora, SE	
(51) <b>E21B 7/02</b> <b>E21B 19/15</b> <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>2 803 811 A1</b> <b>E21B 19/16</b> <b>E21B 19/20</b>
(25) En (26) En	(22) 17.05.2013
(21) 13168189.2	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Trennung eines Bohrgestänges bei einem Bohrgestell</i> • <i>Method of disconnecting a drill string at a drill rig</i> • <i>Procédé de déconnexion d'un train de tiges au niveau d'une installation de forage</i>	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Jelgert, Johan, SE-711 31 Lindesberg, SE	
Larsson, Lars-Erik, SE-713 32 Nora, SE	
Vilén, Per, SE-713 33 Nora, SE	
Evermark, Kent, SE-655 93 Karlstad, SE	
(51) <b>E21B 7/02</b> <b>E21B 19/15</b> <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>2 803 812 A1</b> <b>E21B 19/16</b> <b>E21B 19/20</b>
(25) En (26) En	(22) 17.05.2013
(21) 13168292.4	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Bohrstangengreifvorrichtung</i> • <i>Drill rod gripping apparatus</i> • <i>Appareil de préhension de tige de forage</i>	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Jelgert, Johan, SE-711 31 Lindesberg, SE	
Larsson, Lars-Erik, SE-713 32 Nora, SE	
Eriksson, Krister B, SE-713 33 Nora, SE	
Fredin, Ola, SE-713 33 Nora, SE	
<b>E21B 19/15</b>	→ (51) <b>E21B 7/02</b>
<b>E21B 19/16</b>	→ (51) <b>E21B 7/02</b>
<b>E21B 19/20</b>	→ (51) <b>E21B 7/02</b>
<b>E21B 19/24</b>	→ (51) <b>E21B 7/02</b>
<b>E21B 37/08</b>	→ (51) <b>E03B 3/15</b>
(51) <b>E21B 41/00</b> <b>E21B 47/01</b>	(11) <b>2 803 813 A1</b> <b>H05K 7/20</b>
(25) En (26) En	(22) 16.05.2013
(21) 13167996.1	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Unterwassereinheit mit Leitungs- und Konvektionskühlung</i> • <i>A subsea unit with conduction and convection cooling</i> • <i>Unité sous-marine avec refroidissement par convection et conduction</i>	
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Kolstad, Helge, 0586 Oslo, NO	
WIIK, Jan, 0575 Oslo, NO	
(74) Savela, Reino Aleksij, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	

(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 803 814 A1</b>
(25) En (26) En	(22) 16.05.2013
(21) 13305628.3	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Verarbeitung akustischer Zementbeurteilungsdaten</i> • <i>Systems and Methods for Processing Acoustic Cement Evaluation Data</i> • <i>Systèmes et procédés de traitement de données d'évaluation de ciment acoustique</i>	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG	
(84) GB NL	
(72) Van Kuijl, Robert, 92142 Clamart CEDEX, FR	
Kalayanaraman, Ram Sunder, 92142 Clamart CEDEX, FR	
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR	
(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 803 815 A1</b>
(25) En (26) En	(22) 16.05.2013
(21) 13305629.1	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur datengesteuerten parametrischen Korrektur akustischer Zementbeurteilungsdaten</i> • <i>Systems and Methods for Data Driven Parametric Correction of Acoustic Cement Evaluation Data</i> • <i>Systèmes et procédés de correction paramétrique guidée par des données de données d'évaluation de ciment acoustique</i>	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG	
(84) GB NL	
(72) Van Kuijl, Robert, 92142 Clamart CEDEX, FR	
Kalayanaraman, Ram Sunder, 92142 Clamart CEDEX, FR	
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR	
(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 803 816 A1</b>
(25) En (26) En	(22) 16.05.2013
(21) 13305630.9	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Systeme und Verfahren für Zementbeurteilung</i>	



- *Systems and Methods for Cement Evaluation*
  - *Systèmes et procédés d'évaluation de ciment*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (72) Van Kuijk, Robert, 92142 Clamart CEDEX, FR Kalyanaraman, Ram Sunder, 92142 Clamart CEDEX, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**E21B 47/01** → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21C 27/22** (11) **2 803 817 A1**  
**E01C 23/09** **E21D 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13167551.4 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fräsvorrichtung*  
• *Milling device*  
• *Dispositif de fraissage*
- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
- (72) Raschka, Joachim, 44805 Bochum, DE Steinberg, Jens, 44534 Lünen, DE Bechem, Ulrich, 58093 Hagen, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E21C 27/32** → (51) **E21C 35/24****E21C 29/14** → (51) **B65G 23/44**

- (51) **E21C 35/24** (11) **2 803 818 A1**  
**E21C 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13167547.2 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuerverfahren für Strebwalze*  
• *Control method for longwall shearer*  
• *Procédé de commande pour tondeur longue taille*
- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
- (72) Westphalen, Andreas, 47249 Duisburg, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E21D 9/10** → (51) **E21C 27/22**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 803 819 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14168028.0 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 US 201313894514

- (54) • *Modifizierter Turbinenschaukeln und Verfahren zur Modifizierung von Turbinenschaukeln*  
• *Modified turbine buckets and methods for modifying turbine buckets*  
• *Aubes de turbine modifiées et procédés de modification d'aubes de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Connor, James Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Ward, Jr. John David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Hullender, Robert Trent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/04** (11) **2 803 820 A2**  
**F01D 5/08** F01D 5/18

- (25) En (26) En
- (21) 14166274.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 13.05.2013 US 201313892828
- (54) • *Prallgekühlter integral beschauelter Turbinenrotor*  
• *Impingement-cooled integral turbine rotor*  
• *Rotor intégral de turbine refroidi par impact*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) JAN, David K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- MINER, Amandine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/04**

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 803 821 A1**  
**F01D 5/24** F01D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13167446.7 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Schaukelvorrichtung, Schaufelsystem und zugehöriges Herstellungsverfahren eines Schaufelsystems*  
• *Blade device, blade system, and corresponding method of manufacturing a blade system*  
• *Dispositif d'aube, système d'aubes et procédé de fabrication associé d'un système d'aubes*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Batt, Stephen, LN4 2DZ Lincoln, GB McKenna, Mike, NG241GL Newark, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 5/24** → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 803 822 A1**  
**F01D 25/18** **F02C 6/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13167416.0 (22) 13.05.2013

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

## BA ME

- (54) • *Luftentnahmesystem aus einer axialen Turbomaschine*  
• *Air-bleeding system of an axial turbomachine*  
• *Système de prélèvement d'air de turbomachine axiale*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) Depape, David, 4000 Liège, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F01D 9/04** (11) **2 803 823 A1**  
**F02K 1/82** **F02C 7/24**

- (25) It (26) En
- (21) 14168750.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 17.05.2013 IT TO20130400
- (54) • *Niederdruckturbine mit Strahlteilern bei der letzten Statorbeschaufelung*  
• *Low pressure turbine provided with splitters at the last stator array*  
• *Turbine à basse pression pourvue de séparateurs au niveau de la dernière rangée de stator*
- (71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT
- (72) Torzo, Davide, 10136 Torino, IT Spano, Ennio, 10139 Torino, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 9/04** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 803 824 A1**  
**F16J 15/06** **F01D 9/04**  
**F01D 25/24** **F16J 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13168055.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Dichtung für eine Turbomaschine und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *A seal for a turbomachine and a method for construction thereof*  
• *Joint d'étanchéité pour turbomachine et procédé de construction de celui-ci*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Szijarto, Janos, 61295 Finspong, SE

**F01D 11/00** → (51) **F01D 25/26****F01D 11/00** → (51) **F16J 15/22****F01D 17/14** → (51) **F02B 37/18****F01D 25/00** → (51) **F01D 25/26****F01D 25/18** → (51) **F01D 9/04****F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00****F01D 25/24** → (51) **F01D 25/26**

- (51) **F01D 25/26** (11) **2 803 825 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 25/00**  
**F01D 25/24** **F02C 7/28**
- (25) Ja (26) En

(21) 12865076.9 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/072157 31.08.2012  
(87) WO 2013/105299 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004079  
(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE DREHMASCHINE UND GASTURBINE DAMIT**  
• **SEAL STRUCTURE FOR ROTARY MACHINE, AND GAS TURBINE WITH SAME**  
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR MACHINE ROTATIVE, ET TURBINE À GAZ LE COMPORTANT**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TSUTSUMI Eiichi, Tokyo 108-8215, JP  
ARASE Kenichi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **2 803 826 A1**  
**F01L 1/26** **F01L 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 13004907.5 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.05.2013 DE 102013007468

(54) • **Vorrichtung zum Betätigen zweier über eine Ventilbrücke beaufschlagter Auslassventile einer ventilsteuerten Brennkraftmaschine**  
• **Device for actuating two exhaust valves of a valve-controlled internal combustion engine via a valve bridge**  
• **Dispositif d'actionnement de deux soupapes d'échappement, sollicitées via un pont de soupape, d'un moteur à combustion interne commandé par soupape**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Wiemann, Robert, 91126 Schwabach, DE  
Maget, Georg, 92432 Freystadt, DE

**F01L 1/26** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 3/14** (11) **2 803 827 A1**  
**B21K 1/22** **B23P 15/00**  
**F01L 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 14152509.7 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.02.2013 DE 102013203443

(54) • **Metallisches Hohlventil**  
• **Metallic hollow valve**  
• **Soupape creuse métallique**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Kroos, Peter, 71277 Rutesheim, DE  
Luven, Christoph, 70376 Stuttgart, DE  
Schacherer, Roland, 78187 Geisingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01L 3/20** → (51) **F01L 3/14**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 803 828 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13168369.0 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • **Ottverbrennungsmotor mit Einlassventilen mit variabler Betätigung und verzögerter Verschluss**

• **A spark ignition internal combustion engine having intake valves with variable actuation and delayed closure**

• **Moteur à combustion interne à allumage par étincelle ayant des soupapes d'admission à actionnement variable et à fermeture retardée**

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Bprean, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Stroppiana, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT

Luisi, Sabino, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 13/00** (11) **2 803 829 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167689.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Flexibler Nockenfolger**  
• **Flexible cam follower**  
• **Contre-came réglable**

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE  
Lange, Hendrik Johannes, 24116 Kiel, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/18**

**F01N 3/00** → (51) **G01N 15/08**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 803 830 A1**  
**E02F 9/00** **F01N 3/025**  
**F01N 3/029** **F01N 3/18**  
**F02D 29/00** **F02D 29/04**  
**B01D 46/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864830.0 (22) 24.12.2012

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

(86) JP 2012/083372 24.12.2012

(87) WO 2013/105423 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004944

(54) • **BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINE**  
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) NOGUCHI Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
YOSHIDA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/18**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 803 831 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864992.8 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/050323 11.01.2012

(87) WO 2013/105221 2013/29 18.07.2013

(54) • **ABGASREINIGERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST PURIFIER DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUZUKI Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/18** (11) **2 803 832 A1**  
**B01D 53/86** **B01D 53/94**  
**F01N 3/023** **F02D 29/00**  
**B01D 46/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865127.0 (22) 07.12.2012

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

(86) JP 2012/081792 07.12.2012

(87) WO 2013/105372 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004936

(54) • **BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINE**  
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) NOGUCHI Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
YOSHIDA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01N 3/18** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/20** → (51) **F02D 23/00**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 803 833 A1**  
**F01N 3/08** **B01D 53/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865222.9 (22) 13.11.2012

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

(86) JP 2012/079366 13.11.2012

(87) WO 2013/105336 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004138

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) KIMURA Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 5/02** (11) **2 803 834 A1**  
**F02M 25/07** **F02G 5/02**
- (25) Sv (26) En  
(21) 14160241.7 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.03.2013 SE 1350391
- (54) • *Anordnung zur Rückgewinnung von Wärmeenergie aus Abgasen einer Brennkraftmaschine*  
• *Arrangement for recovery of thermal energy from exhaust gases from a combustion engine*  
• *Agencement pour la récupération de l'énergie thermique de gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) Sarby, Håkan, 141 42 Huddinge, SE

**F01N 5/02** → (51) **F02G 5/02**

**F01N 13/08** → (51) **F16J 15/12**

**F01N 13/16** → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F01P 7/14** (11) **2 803 835 A2**  
**F02B 63/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14157832.8 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201313894629
- (54) • *Kühlung und Steuerung einer Lastbank in einem Stromerzeugungssystem*  
• *Cooling and control of a load bank used in a power generation system*  
• *Refroidissement et contrôle d'une batterie de charge utilisée dans un système de génération de puissance*
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US  
(72) Danforth III, Robert J., Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US  
Frampton, Isaac S., Strattanville, PA Pennsylvania 16258, US  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02B 27/00** → (51) **F02M 35/12**

**F02B 27/02** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 803 836 A1**  
**F02M 25/022** **F02M 35/08**  
**F02C 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13168274.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Wassereinspritzung in Verbrennungsmotoren*  
• *Water injection in combustion engines*  
• *Injection d'eau dans des moteurs à combustion*
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) Braun, Michael, 69198 Schriesheim, DE  
Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02B 37/10** → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 37/12** (11) **2 803 837 A1**  
**F02B 37/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735573.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050274 10.01.2013  
(87) WO 2013/105592 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004473
- (54) • *AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFLADESYSTEMS*  
• *SUPERCHARGING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUPERCHARGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE SURALIMENTATION*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) KOIKE, Atsushi, Tokyo 135-8710, JP  
NISHIYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP  
SHINAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP  
MAEYAMA, Mitsushi, Tokyo 135-8710, JP  
KUSANO, Satoshi, Tokyo 135-8710, JP  
KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 135-8710, JP  
OKADA, Masanori, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02B 37/18** (11) **2 803 838 A1**  
**F01D 17/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14164677.8 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013209049
- (54) • *Abgasturbolader-Anordnung*  
• *Exhaust gas turbocharger assembly*  
• *Système de turbocompresseur à gaz d'échappement*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Velthuis, Jan, 86899 Landsberg, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/12**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 803 839 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864916.7 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076173 10.10.2012  
(87) WO 2013/105316 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002756
- (54) • *RADIALSCHNECKENSTRUKTUR FÜR EIN TURBINENGEHÄUSE*  
• *SCROLL STRUCTURE OF TURBINE HOUSING*  
• *STRUCTURE DE TYPE CAVITÉ D'UN BOÎTIER DE TURBINE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 803 840 A1**  
**F02B 37/10** **F02B 39/14**  
**H02K 7/18**

- (25) Ja (26) En

- (21) 13736287.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050045 07.01.2013  
(87) WO 2013/105529 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004297
- (54) • *HYBRIDABGASTURBINENLADER*  
• *HYBRID EXHAUST TURBINE SUPERCHARGER*  
• *TURBOCOMPRESSEUR DE TURBINE À ÉCHAPPEMENT HYBRIDE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ONO, Yoshihisa, Tokyo 108-8215, JP  
SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP  
WADA, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP  
TAGAWA, Masayoshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02B 39/14** → (51) **F02B 39/00**

**F02C 3/30** → (51) **F02B 29/04**

**F02C 6/08** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F02C 6/16** (11) **2 803 841 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14151435.6 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008414
- (54) • *Druckgasspeichereinrichtung*  
• *Pressurised gas storage device*  
• *Dispositif de stockage de gaz comprimé*
- (71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE  
(72) Lenth, Burkhard, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
Schaarschmidt, Gunnar, 45770 Marl, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**F02C 6/18** → (51) **B66C 1/10**

**F02C 7/14** → (51) **F28F 27/00**

**F02C 7/18** → (51) **F02K 3/115**

**F02C 7/224** → (51) **F28F 27/00**

**F02C 7/24** → (51) **F01D 9/04**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 25/26**

**F02C 7/28** → (51) **F16J 15/22**

**F02D 19/06** → (51) **F02M 27/02**

- (51) **F02D 23/00** (11) **2 803 842 A1**  
**F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864922.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/050360 11.01.2012  
(87) WO 2013/105226 2013/29 18.07.2013
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*



- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TSUNOOKA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 29/00** → (51) **F01N 3/023**

**F02D 29/00** → (51) **F01N 3/18**

**F02D 29/02** → (51) **H02J 7/16**

**F02D 29/04** → (51) **F01N 3/023**

**F02D 35/02** → (51) **G01L 23/22**

**F02D 41/00** → (51) **G01L 23/22**

**F02D 41/30** → (51) **F02M 37/02**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 803 843 A1**  
**F01N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13167675.1 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einheit zur Rückgewinnung von Wärmeenergie aus Abgas eines Verbrennungsmotors*  
• *Unit for recovering thermal energy from exhaust gas of an internal combustion engine*  
• *Unité pour récupérer l'énergie thermique de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*  
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY  
(72) Janssens, Jean-Paul, 3970 Leopoldsburg, BE  
Wollants, Freddy, 3201 Aarschot, BE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**F02G 5/02** → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F02K 1/12** (11) **2 803 844 A1**  
**F02K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14157118.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 US 201313893372  
(54) • *Betätigungssystem mit Formgedächtnislegierung für Fächerdüse mit veränderlicher Fläche*  
• *Shape memory alloy actuation system for variable area fan nozzle*  
• *Système d'actionnement d'alliage à mémoire de forme pour buse de ventilateur à surface variable*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Jasklowski, Christopher T., Redmond, WA 98052, WA Washington 98052, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02K 1/18** → (51) **F02K 1/12**

**F02K 1/82** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F02K 3/115** (11) **2 803 845 A1**  
**F02C 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14162192.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (30) 16.05.2013 GB 201308788  
(54) • *Wärmetauscheranordnung*  
• *Heat exchange arrangement*  
• *Agencement d'échangeur de chaleur*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Fletcher, Paul, Rugby, Warwickshire CV23 0LL, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F02M 25/022** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 25/07** → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F02M 27/02** (11) **2 803 846 A1**  
**F02M 27/04** **F02D 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14000739.4 (22) 01.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 DE 102013008367  
(54) • *Antriebsvorrichtung sowie Verfahren zum Betreiben derselben unter Verwendung eines partiell oxidierten Dieseldieselkraftstoffs*  
• *Driving device and method for operating the same using a partially oxidised diesel fuel*  
• *Dispositif d'entraînement et procédé de fonctionnement de celui-ci en utilisant un carburant diesel partiellement oxydé*  
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE

**F02M 27/04** → (51) **F02M 27/02**

**F02M 35/08** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/12**

**F02M 35/112** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 803 847 A1**  
**F02M 35/10** **F02B 27/02**  
**F02B 27/00** **F02M 35/112**  
(25) En (26) En  
(21) 14168220.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 JP 2013104269  
(54) • *Drehmomenterhöhungsresonator*  
• *Torque increase resonator*  
• *Résonateur d'augmentation de couple*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Ito, Atsushi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/02**

- (51) **F02M 37/02** (11) **2 803 848 A1**  
**F02M 37/10** **F02M 37/00**  
**F02D 41/30** **B60K 15/06**  
F02M 37/08 B60K 15/03  
(25) En (26) En  
(21) 14166955.6 (22) 05.05.2014

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

BA ME

- (30) 14.05.2013 US 201313893861  
(54) • *Kraftstoffversorgungssystem und Verfahren zum Betrieb*  
• *Fuel supply system and method for operating*  
• *Système d'alimentation en carburant et procédé de fonctionnement associé*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Moreno, Daniel, J., El Paso, TX Texas 79912, US  
Moreno, Alejandro, El Paso, TX Texas 79912, US  
Beyer, Sharon Elizabeth, Grand Blanc, MI Michigan 48439, US  
Anderson, Philip Moore, El Paso, TX Texas 79912, US  
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/02**

- (51) **F02M 39/02** (11) **2 803 849 A1**  
**F16F 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865239.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083263 21.12.2012  
(87) WO 2013/105419 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002463  
(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES VISKOSITÄSDÄMPFERS FÜR EINE FÖRDERPUMPE EINER COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *VISCOUS DAMPER ATTACHMENT STRUCTURE FOR SUPPLY PUMP OF COMMON RAIL FUEL INJECTION DEVICE*  
• *STRUCTURE DE FIXATION D'AMORTISSEUR HYDRAULIQUE POUR UNE POMPE D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION DIRECTE À RAMPE COMMUNE*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) SUZUKI, Kyoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 803 850 A1**  
**F02M 61/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13167954.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Ventilnadel für ein Flüssigkeitseinspritzelement, Ventilnadelanordnung, Ventilnadelanordnung und Kraftstoffeinspritzelement*  
• *Valve needle for a fluid injector, valve needle assembly, valve assembly and fuel injector*  
• *Pointeau de soupape pour injecteur de fluide, ensemble de pointeau de soupape, ensemble de soupape et injecteur de carburant*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 803 851 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175110.7 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.04.2008 JP 2008114758
- (54) • *Mechanismus zur Einschränkung der Kraftstoffdruckpulsation und Hochdruckbrennstoffpumpe eines Verbrennungsmotors mit solch einem Mechanismus*  
• *Mechanism for restraining fuel pressure pulsation and high pressure fuel supply pump of internal combustion engine with such mechanism*  
• *Mécanisme de retenue de pulsation de pression de carburant et pompe à carburant à haute pression de moteur à combustion interne avec ce mécanisme*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Usui, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Tamura, Shingo, Tokyo, 100-8220, JP  
Miyazaki, Katsumi, Tokyo, 100-8220, JP  
Takahashi, Sunao, Tokyo, 100-8220, JP  
Suganami, Masayuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Hashida, Minoru, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 09158668.5 / 2 112 368

**F02M 61/04** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 65/00** → (51) **G01M 3/32**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 803 852 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12750978.4 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/050406 11.01.2012
- (87) WO 2013/105238 2013/29 18.07.2013
- (54) • *FAHRZEUGSTROMZUFUHRSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSEINHEIT UND STROMZUFUHRVERFAHREN*  
• *VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM, ENGINE CONTROL DEVICE, AND POWER SUPPLY METHOD*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE*
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HARADA, Tomomi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
ARAI, Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F02P 5/152** → (51) **G01L 23/22**

**F03D 1/00** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 803 853 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168207.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dämpfen von Windturbinenturmschwankungen unter Verwendung von gyroskopischen Kräften*  
• *Damping wind turbine tower oscillations using gyroscopic forces*  
• *Amortissement des oscillations d'une tour d'éolienne utilisant des forces gyroscopiques*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK  
Hoegh, Gustav, 7400 Herning, DK  
Holm-Joergensen, Kristian, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 803 854 A1**  
**F03D 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14178243.3 (22) 09.09.2004
- (84) DE ES FR
- (30) 10.09.2003 JP 2003318312  
13.05.2004 JP 2004143642
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Schaufelanstellwinkels und Windkraftgenerator*  
• *Blade-pitch-angle control device and wind power generator*  
• *Dispositif de commande pale-pas-angle et générateur d'énergie éolienne*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Ide, Kazunari, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Hayashi, Yoshiyuki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Shibata, Masaaki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 850-8610, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 04787807.9 / 1 666 723

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 803 855 A1**  
**H02K 9/19**

- (25) En (26) En
- (21) 13168046.4 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kühlsystem mit zwei verbrückten Kühlkreisläufen, Windturbine mit einem solchen Kühlsystem*  
• *Cooling system with two bridged cooling circuits, wind turbine with such a cooling system*  
• *Système de refroidissement à deux circuits de refroidissement pontés, éolienne dotée d'un tel système de refroidissement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wang, Alex Yundong, 7400 Herning, DK

**F03D 11/00** → (51) **B66C 1/10**

**F03D 11/04** → (51) **B66C 1/10**

**F04B 15/08** → (51) **F04B 39/06**

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 803 856 A1**  
**F04B 39/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14166957.2 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 JP 2013103709
- (54) • *Verdichter*  
• *Compressor*  
• *Compresseur*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Hoshida, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Shintoku, Noriyuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Suzuki, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Hiramatsu, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Suzuki, Yasushi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 39/06** (11) **2 803 857 A1**  
**F04B 39/12** **F17C 5/00**  
**F28F 9/00** **F28D 9/00**  
**F04B 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14160828.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.04.2013 JP 2013091104
- (54) • *Verdichtungsanordnung*  
• *Compressing device*  
• *Dispositif de compression*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Nagura, Kenji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP  
Takagi, Hitoshi, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP  
Uba, Takuro, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP  
Hirai, Toshio, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04B 39/06** → (51) **F04B 27/10**

**F04B 39/10** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 803 858 A1**  
**F04B 39/10** **F04B 49/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12857022.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007999 14.12.2012
- (87) WO 2013/088732 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275530
- (54) • *VERDICHTER*  
• *COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR*
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) ONO, Mitsuya, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
KANAIZUKA, Minoru, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
NAKO, Keizou, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
SHIRAKURA, Osamu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP



- 513 - La Verriere, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- 
- F04B 39/12** → (51) **F04B 39/06**
- 
- F04B 49/10** → (51) **F04B 39/12**
- 
- (51) **F04C 2/344** (11) **2 803 859 A1**  
**F04C 14/22**
- (25) It (26) En  
(21) 14168020.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 IT TO20130392  
(54) • *Pumpe mit veränderlichem Fördervolumen für Fluide und mit Mitteln, welche der Fördervolumenregelung entgegenwirken sowie Verfahren zur Regelung des Fördervolumens der Pumpe*  
• *Variable displacement rotary pump for fluids including means for opposing the displacement regulation and method of regulating the displacement of the pump*  
• *Pompe à déplacement variable pour fluides comprenant des moyens s'opposant la régulation du déplacement et procédé de régulation du déplacement de la pompe*
- (71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT  
(72) Cadeddu, Leonardo, 26010 Offanengo (CR), IT  
Fauda, Alessandro, 26010 Offanengo (CR), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
- 
- F04C 14/22** → (51) **F04C 2/344**
- 
- (51) **F04C 18/02** (11) **2 803 860 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864772.4 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/081711 06.12.2012  
(87) WO 2013/105368 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005410  
(54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP  
(72) HIRATA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, JP KUWAHARA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP YAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F04C 18/344** (11) **2 803 861 A1**  
**F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865159.3 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000113 11.01.2012  
(87) WO 2013/105130 2013/29 18.07.2013  
(54) • *SCHAUFELVERDICHTER*  
• *VANE-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DE TYPE À AILETTES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP SASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **F04C 18/344** (11) **2 803 862 A1**  
**F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865224.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000107 11.01.2012  
(87) WO 2013/105129 2013/29 18.07.2013  
(54) • *SCHAUFELVERDICHTER*  
• *VANE-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DE TYPE À AILETTES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP SASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **F04C 18/344** (11) **2 803 863 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865289.8 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082143 12.12.2012  
(87) WO 2013/105386 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003257  
(54) • *SCHAUFELVERDICHTER*  
• *VANE-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DU TYPE À PALETTES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP SASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **F04C 18/344** (11) **2 803 864 A1**  
**F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865406.8 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000114 11.01.2012  
(87) WO 2013/105131 2013/29 18.07.2013  
(54) • *SCHAUFELVERDICHTER*  
• *VANE-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DE TYPE À AILETTES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP

- TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP SASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **F04C 29/00** (11) **2 803 865 A1**  
**H02K 5/04**  
**H02K 21/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12858993.4 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/007998 14.12.2012  
(87) WO 2013/094165 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 JP 2011279088  
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VERDICHTER*  
• *ELECTRIC-POWERED COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) JINGU, Naoki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
MINOWA, Masakatsu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verriere, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- 
- F04C 29/00** → (51) **F04C 18/344**
- 
- F04D 25/02** → (51) **F04D 29/42**
- 
- (51) **F04D 29/42** (11) **2 803 866 A1**  
**F04D 29/68**  
**F04D 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14165913.6 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313893675  
(54) • *Kreiselerdichter mit Mantelbehandlung zur Regulierung des Pumpens*  
• *Centrifugal compressor with casing treatment for surge control*  
• *Compresseur centrifuge avec traitement de boîtier pour le contrôle de pompage*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) CHEN, Hua, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
LEI, Vai Man, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
GU, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
YAO, Catherine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
DUAN, Jeff, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **F04D 29/66** (11) **2 803 867 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14161532.8 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 GB 201308596



- (54) • *Auswuchtverfahren*  
• *Balancing method*  
• *Procédé d'équilibrage*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Wilson, Andrew, Bristol, South Gloucestershire BS20 8HW, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 7/10** (11) **2 803 868 A1**  
**A61B 5/155** **A61B 5/15**
- (25) En (26) En
- (21) 14176599.0 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.09.2007 US 858073  
11.09.2008 US 209025
- (54) • *Geschlossenes Probensammelsystem*  
• *Closed specimen collection system*  
• *Système de prélèvement d'échantillon fermé*
- (71) Minassians, Nastaran, 4425 Boston Avenue, La Crescenta, CA 91214, US
- (72) Minassians, Nastaran, La Crescenta, CA 91214, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 08799526.2 / 2 247 859

**F15B 11/00** → (51) **E02F 9/22**

**F15B 13/04** → (51) **B64C 27/58**

**F15B 20/00** → (51) **B64C 27/58**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 803 869 A1**  
F16B 5/02 F16B 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 14166300.5 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 DE 202013102152 U
- (54) • *Halter für ein streifenförmiges Teil*  
• *Retainer for a strip-shaped part*  
• *Dispositif de retenue pour une partie en forme de bande*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Werner, Wolfgang, 35394 Gießen, DE  
Lautner, Siegfried, 35394 Gießen, DE  
Hahn, Ernst Ludwig, 35394 Gießen, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 13/08** (11) **2 803 870 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14167097.6 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 DE 202013102090 U
- (54) • *Dübel mit einem Hohlprofilschaft*  
• *Dowel with a hollow profile shaft*  
• *Cheville dotée d'un tige de profilé creux*
- (71) Klemke, Richard, Hohenhauser Str. 76, 32689 Kalletal, DE
- (72) Klemke, Richard, 32689 Kalletal, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16B 15/08** → (51) **F16L 3/04**

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 803 871 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168132.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Intelligenter Befestiger*  
• *Intelligent fastener*  
• *Fixation intelligente*
- (71) Silicon Valley Micro E Corporation, 6288 San Ignacio Ave. A, San Jose CA 95119, US
- (72) Zhu, Shengbo, San Jose CA 95123, US  
Huang, Su Shiong, Bellevue Washington 98004, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F16B 35/00** → (51) **C22C 38/00**

**F16B 37/04** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 803 872 A1**  
**B23K 26/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13735612.7 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050283 10.01.2013
- (87) WO 2013/105593 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012003714
- (54) • *SCHWENKHALTERUNGSSTRUKTUR UND SCHWENKHALTERUNGSVERFAHREN FÜR RELATIVEN ROTATIONSKÖRPER*  
• *PIVOTAL MOUNTING STRUCTURE AND PIVOTAL MOUNTING METHOD FOR RELATIVE ROTATING MEMBER*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE PIVOTANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE PIVOTANT POUR UN ÉLÉMENT ROTATIF ASSOCIÉ*
- (71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (72) SUZUKI, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 803 873 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14167403.6 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2013 DE 102013008342  
24.06.2013 DE 102013211957  
22.08.2013 DE 102013216728
- (54) • *Gelenkzapfen mit einem Gelenkkopf aus Kunststoff*  
• *Pivot stud with a pivot head of synthetic resin*  
• *Pivot à rotule avec une tête de rotule en matière plastique*
- (71) Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühlstrasse 38, 73084 Salach, DE
- (72) Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, DE  
Gonzalez, Carlos, 89558 Böhmenkirch, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**F16C 11/06** → (51) **B25D 11/12**

**F16C 11/06** → (51) **B60G 7/00**

**F16C 13/02** → (51) **B65H 27/00**

**F16C 32/04** → (51) **F16C 39/02**

**F16C 32/06** → (51) **F16D 3/02**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 39/02**

**F16C 33/64** → (51) **B23K 11/20**

**F16C 33/76** → (51) **G01D 3/028**

**F16C 35/04** → (51) **B23K 11/20**

- (51) **F16C 39/02** (11) **2 803 874 A1**  
**F16C 33/10** **F16C 32/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13167463.2 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Landungslager und magnetische Lageranordnung*  
• *Landing bearing and magnetic bearing assembly*  
• *Coussinet de palier et ensemble palier magnétique*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Krebs, Philipp, Nieuwegein 3438AA, NL  
Zhou, Xiaobo, 3994 PV Houten, NL
- (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 39/02** (11) **2 803 875 A1**  
**F16C 32/04** **F16C 33/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13167471.5 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Landungslager und magnetische Lageranordnung*  
• *Landing bearing and magnetic bearing assembly*  
• *Coussinet de palier et ensemble palier magnétique*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Krebs, Philipp, Nieuwegein 3438AA, NL  
Zhou, Xiaobo, 3994 PV Houten, NL
- (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**F16D 1/104** → (51) **B65H 27/00**

(51) **F16D 3/02** (11) **2 803 876 A1**  
**F16D 3/80** **F16C 32/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14167663.5 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 JP 2013102824
- (54) • *Rotationsüberträger*  
• *Rotation transmitter*  
• *Transmetteur de rotation*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
- (72) Sakai, Hisayoshi, Kanagawa, 213-8533, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F16D 3/38** (11) **2 803 877 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168112.4 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mit einer Zentrleinheit gestütztes Kardangelenk*  
• *Cardan joint supported with central unit*  
• *Joint de cardan supporté avec unité centrale*  
(71) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Tasan, Korkut, 45030 Manisa, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

**F16D 3/80** → (51) **F16D 3/02**

(51) **F16D 43/18** (11) **2 803 878 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12865416.7 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/070226 11.01.2012  
(87) WO 2013/104117 2013/29 18.07.2013  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STEUERUNG DAVON*  
• *ELECTROMAGNETIC DRIVING DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURING AND CONTROLLING SAME*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE COMMANDE*  
(71) Longkou Zhongyu Machinery Co. Ltd, Dachenjia, Beima, Longkou, Shandong 265717, CN  
(72) WANG, Zhaoyu, Longkou Shandong 265717, CN  
XING, Ziyi, Longkou Shandong 265717, CN  
LI, Dianyun, Longkou Shandong 265717, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F16F 15/10** → (51) **F02M 39/02**

(51) **F16G 1/00** (11) **2 803 879 A1**  
**F16G 1/28**  
(25) It (26) En  
(21) 14168746.7 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 IT TO20130397  
(54) • *Gezahnter Antriebsriemen.*  
• *Toothed transmission belt.*  
• *Courroie de transmission dentée*  
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT  
(72) Di Marino, Paolo, 6610 Chieti, IT  
Di Meo, Marco, 6610 Chieti, IT  
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**F16G 1/28** → (51) **F16G 1/00**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 803 880 A1**  
**F16H 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865500.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083834 27.12.2012  
(87) WO 2013/105448 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001994  
10.01.2012 JP 2012002004  
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN TRANSMISSION DEVICE*  
• *GUIDE-CHAÎNE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR CHAÎNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 7/18** → (51) **F16H 7/08**

**F16H 21/18** → (51) **B25D 11/12**

**F16H 25/18** → (51) **B23Q 1/58**

**F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**

**F16H 59/06** → (51) **G05G 25/00**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 803 881 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865248.4 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050396 11.01.2012  
(87) WO 2013/105233 2013/29 18.07.2013  
(54) • *ÖLDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *OIL PRESSURE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION D'HUILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) MORINO, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MORIYAMA, Shuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16J 15/06** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/08** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 803 882 A1**  
**C09K 3/10** **F01N 13/08**  
**F01N 13/16** **F16J 15/10**  
**F16L 23/16** **F16L 27/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865163.5 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008068 18.12.2012  
(87) WO 2013/105181 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004337

(54) • *KUGELFÖRMIGE ABGASROHRVERBINDUNG*  
• *SPHERICAL EXHAUST PIPE JOINT*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
SATO, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
ASANO, Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
KOIBUCHI, Ryota, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16J 15/22** (11) **2 803 883 A1**  
**F01D 11/00** **F02C 7/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736148.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050311 10.01.2013  
(87) WO 2013/105606 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005129  
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE DAMIT*  
• *SHAFT SEAL DEVICE AND ROTARY MACHINE WITH SAME*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET MACHINE ROTATIVE DOTÉE DE CE DERNIER*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP  
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16K 3/24** (11) **2 803 884 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14166260.1 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 US 201313892938  
(54) • *Hochleistungsimpulsventil*  
• *High performance pulse valve*  
• *Soupage à impulsions haute performance*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Hjelmberg, Anders Erik Martin, 352 44 Vaxjo, SE  
Andersson, Rune Sten, 352 42 Vaxjo, SE

(51) **F16K 11/074** (11) **2 803 885 A1**  
**E03C 1/044**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865268.2 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/075338 01.10.2012  
(87) WO 2013/105311 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003135  
(54) • *MISCHBATTERIE*  
• *MIXING FAUCET*  
• *MITIGEUR*

- (71) Takagi Co., Ltd., 2-4-1 Ishida-Minami  
Kokura-Minami-Ku, Kitakyushu-City,  
Fukuoka 802-8540, JP
- (72) YASUHARA, Kazuma, Kitakyushu-City,  
Fukuoka 802-8540, JP
- OGATA, Naoki, Kitakyushu-City, Fukuoka  
802-8540, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**F16K 11/076** → (51) **B67C 3/22**

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 803 886 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14166188.4 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313892683
- (54) • *Reinigungsventil mit Dämpfungsmecha-  
nismus*  
• *Cleaning valve with dampening  
mechanism*  
• *Soupape de nettoyage avec mécanisme  
d'amortissement*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Appelo, Per-Erik Albert, Knoxville, TN  
Tennessee 37931, US

**F16K 31/04** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 803 887 A1**  
**F16K 47/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864726.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083074 20.12.2012
- (87) WO 2013/105411 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004522
- (54) • *MAGNETVENTIL*  
• *SOLENOID VALVE*  
• *SOUPAPE À SOLENOÏDE*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP  
HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP  
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16K 31/46** (11) **2 803 888 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001661.9 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013008033
- (54) • *Stellantrieb*  
• *Actuator*  
• *Mécanisme de commande*
- (71) SIPOS Aktorik GmbH, Im Erlet 2, 90518 Alt-  
dorf, DE
- (72) Müller, Peter, 91126 Schwabach, DE  
Raithel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE  
Chluba, Günther, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent-  
und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes  
& Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg  
i. Br., DE

(51) **F16K 37/00** (11) **2 803 889 A1**  
**F16K 31/04** **F16K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14181026.7 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(30) 30.07.2009 US 512925
- (54) • *Mikrofluidisches Ventilsystem mit mehre-  
ren Positionen mit abnehmbarer Codierer-  
baugruppe*  
• *Multi-position micro-fluidic valve system  
with removable encoder assembly*  
• *Système de valve microfluidique à posi-  
tions multiples avec ensemble de codeur  
amovible*
- (71) Idex Health&Science LLC, 630 Dundee Road  
Suite 400, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) Tower, Christopher, Rohnert Park, CA Cali-  
fornia 94928, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merriam Way, Leeds,  
LS2 8PA, GB
- (62) 13170013.0 / 2 636 934  
10729983.6 / 2 459 915

**F16K 37/00** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **F16K 41/02** (11) **2 803 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171810.6 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2010 US 777689
- (54) • *Ventilschaft mit konditionierten Gleitflä-  
chen*  
• *Valve stem having conditioned lubricating  
surfaces*  
• *Tige de soupape avec surfaces lubrifiées  
traitées*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South  
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) Linser, Mark John, Marshalltown, IA Iowa  
50158, US  
Hutchens, Wilbur Dean, Marshalltown, IA  
Iowa 50158, US
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät  
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- (62) 11718220.4 / 2 569 563

**F16K 47/02** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 99/00** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16L 3/04** (11) **2 803 891 A1**  
**F16B 15/08** **F24D 3/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168702.0 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 FR 1354506
- (54) • *Klammeranordnung*  
• *Clip assembly*  
• *Ensemble d'agrafes*
- (71) Chappuis, Fabrice Philippe Thierry, Le  
Culoir 254 Route des Puits, 73310 Chanaz,  
FR
- (72) Chappuis, Fabrice Philippe Thierry, 73310  
Chanaz, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16L 3/04** → (51) **B60H 1/00**

**F16L 3/237** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F16L 9/147** (11) **2 803 892 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 13460031.1 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schutzrohr für vorisolierte Produkte*  
• *Protection tube for pre-insulated products*  
• *Tube de protection de produits pré-isolés*
- (71) Zakład Produkcyjno Usługowy Miedzyrzecz  
Polskie Rury Preizolowane SP. Z O.O., Ul.  
Zakaszewskiego 4, 66-300 Miedzyrzecz, PL
- (72) Górczynski, Henryk, 66-300 Miedzyrzecz, PL
- (74) Kujanek, Włodzimierz, Biuro Rzecznika  
Patentowego Dr inż Włodzimierz Kujanek Ul.  
Gajowa 74, 65-267 Zielona Gora, PL

(51) **F16L 11/115** (11) **2 803 893 A1**  
**F16L 11/12** **F24D 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13005416.6 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.11.2012 GB 201220800
- (54) • *Flexible Flüssigkeitsleitung zur Wär-  
meübertragung*  
• *Flexible fluid conduit for heat transfer*  
• *Conduit de fluide flexible pour le transfert  
de chaleur*
- (71) Gregory, Bruce, 11 Alleyn Road, London  
SE21 8AB, GB
- (72) Gregory, Bruce, London SE21 8AB, GB

**F16L 11/12** → (51) **F16L 11/115**

**F16L 23/16** → (51) **F16J 15/12**

**F16L 27/06** → (51) **F16J 15/12**

**F16L 33/02** → (51) **F16L 33/10**

- (51) **F16L 33/10** (11) **2 803 894 A1**  
**F16L 33/02** **F16L 33/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865195.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064465 05.06.2012
- (87) WO 2013/105287 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 JP 2012001973
- (54) • *ROHRVERBINDUNG*  
• *PIPE JOINT*  
• *RACCORD DE TUYAU*
- (71) Higashio Mech Co., Ltd., 8-22, Kikusui-cho,  
Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, JP
- (72) TAKAHASHI, Kiyokazu, Kawachinagano-shi  
Osaka 586-0086, JP  
INOUE, Hiroshi, Kawachinagano-shi Osaka  
586-0086, JP  
MATSUSHITA, Yousuke, Kawachinagano-shi  
Osaka 586-0012, JP  
TAKADA, Tamotsu, Kawachinagano-shi  
Osaka 586-0012, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F16L 33/20** → (51) **F16L 33/10**

**F16M 7/00** → (51) **B23Q 1/58**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 803 895 A1**  
**F16M 11/18** **F16M 11/20**  
**F16M 11/42** **G02B 21/00**



(25) De (26) De  
(21) 14161649.0 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.04.2013 DE 102013005999  
(54) • *Schwenkarmstativ für Digitalmikroskope*  
• *Pivot arm stand for digital microscopes*  
• *Support de bras pivotant pour microscope numérique*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Hein, Detlef, 37085 Göttingen, DE  
Heise, Heino, 37139 Adelebsen, DE  
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung  
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/04**

**F16N 7/38** → (51) **F16N 13/16**

**F16N 11/04** → (51) **F16N 13/16**

(51) **F16N 13/16** (11) **2 803 896 A1**  
**F16N 11/04** **F16N 7/38**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13167790.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schmierstoffgeber*  
• *Grease unit*  
• *Graisneur*  
(71) Korihuohto Moksi Oy, Juvantasku 7, 02920  
Espoo, FI  
(72) Moksi, Jukka, 02920 Espoo, FI  
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy  
Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

(51) **F17C 1/14** (11) **2 803 897 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 14166730.3 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 IT T020130378  
(54) • *Durchlöcherbare Kartusche für Flüssiggas mit einer Sicherheitsvorrichtung*  
• *A perforable cartridge for liquefied gas with a safety device*  
• *Cartouche perforable pour gaz liquéfié avec un dispositif de sécurité*  
(71) Providus S.r.l., Corso Piemonte, 20, 10088  
Volpiano (Torino), IT  
(72) Raviolo, Marco, I-10024 Moncalieri (Torino),  
IT  
Pozzo, Enrico, I-10124 Torino, IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**F17C 5/00** → (51) **F04B 39/06**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 803 898 A1**  
**F21S 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14002180.9 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 05.05.2004 US 568373 P

15.12.2004 US 636123 P  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *A light-emitting apparatus*  
• *Appareil électroluminescent*  
(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE,  
110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US  
(72) Narendran, Nadarajah, Clifton Park, NY  
12065, US  
Gu, Ylmin, Milpitas, CA 95035, US  
Freyssinier, Jean Paul, Troy, NY 12180, US  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i  
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-  
lanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES  
(62) 05761021.4 / 1 769 193

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21K 99/00** → (51) **G02B 3/02**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 803 899 A1**  
**F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865111.4 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083518 25.12.2012  
(87) WO 2013/105432 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004115  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) FURUTA, Koichiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 803 900 A1**  
**F21V 33/00** **F21Y 101/02**  
**F21Y 105/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865198.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/007693 30.11.2012  
(87) WO 2013/105169 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002223  
(54) • *GLÜHLAMPENARTIGE LICHTQUELLEN-  
VORRICHTUNG*  
• *BULB-TYPE LIGHT SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SOURCE LUMINEUSE DE  
TYPE AMPOULE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) YOTSUMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
MIYATA, Kouji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**F21S 2/00** → (51) **H01L 33/60**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 803 901 A1**  
**F21V 21/08** **F21V 21/096**  
**F21V 17/00** **F21V 17/10**  
**F21Y 101/02** **F21W 131/406**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168137.9 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354257  
(54) • *Leuchtvorrichtung mit Lichtemittierenden  
Dioden*  
• *LED light emitting device*

• *Dispositif d'éclairage à diodes électrolu-  
minescentes*  
(71) 3GP Innovation, Pépinière Technologique 2,  
rue Saint Dominique, 51000 Châlons-en-  
Champagne, FR  
(72) Grassi, Guillermo, 51000 Châlons-en-Cham-  
pagne, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon  
17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**F21S 8/08** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 803 902 A1**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865004.1 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008079 18.12.2012  
(87) WO 2013/105182 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004097  
28.06.2012 JP 2012145692  
29.08.2012 JP 2012188321  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND  
FAHRZEUGLICHT*  
• *LIGHTING APPARATUS AND VEHICLE  
LIGHT*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET FEU DE  
VÉHICULE*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,  
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) IYODA, Haruhiko, Shizuoka-Shi, Shizuoka  
424-8764, JP  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **2 803 903 A1**  
**F21V 8/00** **F21W 101/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167001.8 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 FR 1354244  
(54) • *Vorrichtung zum Leuchten und/oder Sig-  
nalisieren, insbesondere für Kraftfahrzeug*  
• *Lighting and/or signalling device, in  
particular for a motor vehicle*  
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisa-  
tion, notamment pour véhicule automobile*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012  
Bobigny Cedex, FR  
(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR  
Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY  
GARGAN, FR

**F21S 8/10** → (51) **F21V 8/00**

**F21S 19/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 3/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 13/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 803 904 A1**  
**G02B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 13167523.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Planare Lichtquellen Vorrichtung und deren  
Herstellungsverfahren*  
• *Planar light source device and method of  
manufacturing same*

• *Dispositif de source de lumière plane et méthode de fabrication*  
(71) Kuo, Chin-Piao, 7F., No.38, Tongyun St. Baoshan Township, 308 Hsinchu County, TW  
(72) Kuo, Chin-Piao, 308 Hsinchu County, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 803 905 A1**  
**F21S 8/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14165932.6 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208925  
(54) • *Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung mit einer Lichtleiteranordnung*  
• *Motor vehicle lighting device with a fibre optic assembly*  
• *Dispositif d'éclairage de véhicule automobile doté d'un agencement de conducteurs de lumière*  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Gebauer, Matthias, 72770 Reutlingen, DE  
Ladenburger, Andreas, 89075 Ulm, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F21V 8/00** → (51) **B60Q 3/02**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **F21V 13/02** (11) **2 803 906 A1**  
**F21V 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14163385.9 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013105105  
(54) • *Beleuchtungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung eines Beleuchtungsbereichs für eine 3D-Kamera*  
• *Illumination apparatus and method for producing an illuminated field for a 3D camera*  
• *Appareil d'illumination et procédé pour produire un champ illuminé pour une caméra trois dimensionnelle*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Pfister, Dr. Thorsten, 79111 Freiburg, DE  
Schill, Nikolaus, 79215 Elzach, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **F21V 15/01** (11) **2 803 907 A1**  
**F21V 23/00** **F21V 29/00**  
F21Y 101/02

(25) It (26) En  
(21) 14166520.8 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 IT MI20130787  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*  
(71) TCore S.r.l., Via Cappuccio 18, 20123 Milano, IT

(72) Cannella, Simone, 20123 MILANO, IT  
Curro', Fabio, 20158 MILANO, IT  
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**F21V 17/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 17/06** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 17/16** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 803 908 A1**  
**F21V 17/10** F21Y 101/02  
F21Y 103/00 F21S 4/00

(25) De (26) De  
(21) 14164534.1 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.04.2013 DE 102013207175  
(54) • *Leuchtenmodul*  
• *Lamp module*  
• *Module d'éclairage*  
(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE

(72) Drees, Dipl.-Ing. Frank, 58840 Plettenberg, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**F21V 19/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 21/04** (11) **2 803 909 A1**  
F21S 8/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168050.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1354329

(54) • *Leuchte zum Einbau und zur Befestigung durch Druck durch eine Verkleidungswand*  
• *Luminaire intended for being recessed and supported by pressure through a covering wall*  
• *Luminaire destiné à être encastré et maintenu par pression au-travers d'une paroi d'habillage*

(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint Clair de la Tour, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F21V 21/08** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 21/096** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**

**F21V 23/02** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 803 910 A1**  
**F21K 99/00** **F21V 17/06**  
**F21V 17/10** **F21V 17/16**  
**F21V 3/00** **F21V 19/00**  
**F21V 23/02** F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 14176266.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2010 KR 20100120548  
30.11.2010 KR 20100120549  
06.12.2010 KR 20100123717  
13.12.2010 KR 20100127084

(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 11187819.5 / 2 458 273

**F21V 29/00** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21V 33/00** (11) **2 803 911 A1**  
**F21S 8/08** F21W 111/02  
F21W 131/10 F21Y 101/02  
F21W 131/103

(25) It (26) En

(21) 14167797.1 (22) 09.05.2014

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

BA ME  
(30) 15.05.2013 IT MI20130798

(54) • *LED-Beleuchtung mit verbesserter Lichtverteilung*

• *Led lighting device with improved light distribution*

• *Dispositif d'éclairage à DEL avec distribution améliorée de la lumière*

(71) Fivep S.P.A., Via della Tecnica, 19, 23875 Osnago (Lecco), IT

(72) Cariboni, Dante, 23875 Osnago (Lecco), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**F21V 33/00** → (51) **E03C 1/22**

**F21V 33/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/60**

**F21Y 105/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F23D 14/02** (11) **2 803 912 A1**  
**F23D 14/04** **F23D 14/08**

(25) En (26) En

(21) 13167748.6 (22) 14.05.2013

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

BA ME  
(54) • *Brenner für einen tragbaren Ofen und tragbarer Ofen*

• *Burner for a portable stove and portable stove*

• *Brûleur de cuisinière portable et cuisinière portable*

(71) Fenix Outdoor AB, Box 209, 891 25 Örnsköldsvik, SE

(72) Hagström, Magnus, 12138 Johanneshov, SE

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-

und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

**F23D 14/04** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/08** → (51) **F23D 14/02**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 803 913 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14165093.7 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013209032

(54) • *Filterelement für Dunstabzugshaube und  
Dunstabzugshaube*  
• *Filter element for an extractor hood and  
extractor hood*  
• *Élément de filtre pour hotte aspirante et  
hotte aspirante*

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

(72) Hoffmann, Jan, 75059 Zaisenhausen, DE

Moser, Steffen, 76703 Kraichtal, DE  
Peravali, Nagashree, 76297 Stutensee, DE

**F24D 3/12** → (51) **E04B 2/86**

**F24D 3/14** → (51) **F16L 3/04**

**F24D 3/14** → (51) **F16L 11/115**

**F24F 1/16** → (51) **F24F 1/36**

**F24F 1/22** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 1/36** (11) **2 803 914 A1**  
**F24F 1/16** **F24F 11/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12863038.1 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082916 19.12.2012  
(87) WO 2013/099733 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011283503

(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MORIMOTO, Kousuke, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP  
KURIHARA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP  
DOUMYOU, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

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

(51) **F24F 3/16** (11) **2 803 915 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14001255.0 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.04.2013 DE 102013006961

(54) • *Vorrichtung zur Klimatisierung von Räu-  
men*  
• *Device for air conditioning rooms*  
• *Dispositif de climatisation de pièces*

(71) Kampmann GmbH, Friedrich-Ebert-Straße  
128, 49811 Lingen (Ems), DE

(72) Josch, Michael, 49740 Haselünne, DE

Ensink, Hermann, 49846 Hoogstede, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

(51) **F24F 3/16** (11) **2 803 916 A1**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14168275.7 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 KR 20130054578

(54) • *Klimaanlage und Verfahren zum Betrieb  
davon*  
• *Air conditioner and method for operating  
the same*  
• *Climatiseur et procédé de fonctionnement  
correspondant*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jung, Yeekyeong, 641-110 Kyungsangnam-  
do, KR

Hyun, Okchun, 641-110 Kyungsangnam-do,  
KR  
Park, Hyungho, 641-110 Kyungsangnam-do,  
KR

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

**F24F 11/00** → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 803 917 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12861508.5 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008225 25.12.2012

(87) WO 2013/099199 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011287103

(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

OHTSUKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

OKAUCHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

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

(51) **F24F 11/02** (11) **2 803 918 A1**

**F24F 1/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12862665.2 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008415 27.12.2012

(87) WO 2013/099277 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011287104

28.12.2011 JP 2011289602

(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

IKEDA, Motonobu, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

OHTSUKI, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

OKAUCHI, Masaki, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

UENAKA, Shunichi, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

HAYASHI, Mario, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

OHNISHI, Shingo, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

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

(51) **F24F 11/02** (11) **2 803 919 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735935.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050163 09.01.2013

(87) WO 2013/105567 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012004608

(54) • *ENERGIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉNERGIE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KINUGASA, Nanae, JP

KAWAI, Seiji, JP

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

**F24F 11/02** → (51) **F24F 1/36**

**F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**

**F24H 1/10** → (51) **D06F 39/04**

(51) **F24J 2/24** (11) **2 803 920 A2**

**F24J 2/34** **F24J 2/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14163295.0 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 SE 1350603

(54) • *Sonnenkollektor*

• *A solar collector*

• *Collecteur solaire*

(71) Heij, Larry, Lundbobergsvägen 8, 725 96  
Västerås, SE

(72) Heij, Larry, 725 96 Västerås, SE

(74) Reyier, Ann-Mari, et al, c/o Nellpat Box 138,  
683 23 Hagfors, SE

**F24J 2/34** → (51) **F24J 2/24**

**F24J 2/42** → (51) **F24J 2/24**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/24**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 803 921 A1**

**F24F 11/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11877449.6 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078973 14.12.2011



(87) WO 2013/088541 2013/25 20.06.2013  
 (54) • **WÄRMEPUMPVORRICHTUNG UND KLI-  
MAANLAGE, WÄRMEPUMPE/HEISSWAS-  
SERZUFUHRMASCHINE, KÜHLSCHRANK  
UND GEFRIERSCHRANK DAMIT**  
 • **HEAT PUMP DEVICE, AND AIR CONDI-  
TIONER, HEAT PUMP/HOT-WATER  
SUPPLY MACHINE, REFRIGERATOR, AND  
FREEZER EQUIPPED WITH SAME**  
 • **DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR ET  
APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR,  
MACHINE À POMPE À CHALEUR/D'ALI-  
MENTATION EN EAU CHAUDE, RÉFRIGÉ-  
RATEUR ET CONGÉLATEUR ÉQUIPÉS DE  
CE DISPOSITIF**  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
 (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310,  
JP  
 KAMIYA, Syota, Tokyo 100-8310, JP  
 YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP  
 MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP  
 KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP  
 MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-  
8670, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 803 922 A1**  
**H02M 7/48** **H02P 21/00**  
**H02P 27/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12864036.4 (22) 04.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/050040 04.01.2012  
 (87) WO 2013/102999 2013/28 11.07.2013  
 (54) • **WÄRMEPUMPVORRICHTUNG, KLIMAAAN-  
LAGE UND KÜHLSCHRANK**  
 • **HEAT PUMP DEVICE, AIR CONDITIONER,  
AND REFRIGERATOR**  
 • **DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR,  
CLIMATISEUR ET RÉFRIGÉRATEUR**  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
 (72) KAMIYA, Shota, Tokyo 100-8310, JP  
 HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310,  
JP  
 YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP  
 MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP  
 KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP  
 MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-  
8670, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 15/02** (11) **2 803 923 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13196848.9 (22) 12.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 15.05.2013 EP 13167873  
 (54) • **Absorptionsprozess und -maschine**  
 • **Absorption process and machine**  
 • **Procédé et machine d'absorption**  
 (71) Ago Ag Energie + Anlagen, Am Goldenen  
Feld 23, 95326 Kulmbach, DE  
 (72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus, DE  
 (74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER  
Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1,  
52070 Aachen, DE

**F25B 39/02** → (51) **F28F 17/00**  
**F25J 3/04** → (51) **B01D 53/04**  
**F26B 9/00** → (51) **F26B 21/00**  
 (51) **F26B 9/06** (11) **2 803 924 A1**  
**F26B 21/08** **F26B 21/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13382179.3 (22) 14.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • **Prozess für pausierende Moringa Oleifera**  
 • **Process for dehydrating moringa oleifera**  
 • **Procédé de déshydratation du moringa  
oleifera**  
 (71) Kraus, Andreas Walter, C/Compositor Agus-  
tin Ramos, 43, 38510 Candelaria (Santa Cruz  
de Tenerife), ES  
 (72) Kraus, Andreas Walter, 38510 Candelaria  
(Santa Cruz de Tenerife), ES  
 (74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro,  
Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-  
5th floor, 28050 Madrid, ES

(51) **F26B 21/00** (11) **2 803 925 A2**  
**F26B 9/00** **A47L 23/20**  
**D06F 59/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14166862.4 (22) 02.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 15.05.2013 US 201313894534  
 (54) • **Transportierbarer Gebläselufttrockner**  
 • **Transportable forced air dryer**  
 • **Séchoir à air forcé transportable**  
 (71) Williams Boot & Glove Dryers Inc., Unit 115-  
5778 Production Way, Langley, British  
Columbia BC V3A 4N4, CA  
 (72) Williams, Gary, Langley, British Columbia  
V2Z2C3, CA  
 (74) Cosey, Timothy Graham, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**F26B 21/08** → (51) **F26B 9/06**  
**F26B 21/10** → (51) **F26B 9/06**  
 (51) **F26B 25/22** (11) **2 803 926 A2**  
**F26B 9/06**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 13382220.5 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 16.05.2013 AR P010173612  
 (54) • **Verfahren und Anlage für Getreidefeuch-  
tigkeitsregelung**  
 • **Procedure and facility for grain moisture  
control**  
 • **Procédé et installation pour le contrôle de  
l'humidité du grain**  
 (71) Instituto Nacional De Tecnología Agrope-  
cuaria (INTA), Rivadavia 1439, Ciudad  
Autónoma de Buenos Aires 1033, AR  
 (72) Bartosik, Ricardo, 7620 Balcarce (Pcia. de  
Bs. As.), AR  
 De la Torre, Diego, 7620 Balcarce (Pcia. de  
Bs. As.), AR  
 (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de  
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **F27B 3/19** (11) **2 803 927 A1**  
**C21C 5/46** **F27D 3/15**  
**F27B 14/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13168154.6 (22) 17.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • **Metallurgisches Ofengefäß und Verfahren  
zu seinem Betrieb**  
 • **Metallurgical furnace vessel and method  
for operating the same**  
 • **Récipient de four métallurgique et son  
procédé de fonctionnement**  
 (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,  
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
 (72) Abel, Markus, 77694 Kehl-Bodersweier, DE  
 Fleischer, Martin, 77654 Offenburg, DE  
 Hein, Michel, 67170 Brumath, FR  
 Müller, Alexander, 77652 Offenburg, DE  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F27B 7/38** → (51) **C04B 7/47**  
**F27B 9/02** → (51) **F27B 9/34**  
**F27B 9/26** → (51) **F27B 9/34**  
 (51) **F27B 9/34** (11) **2 803 928 A1**  
**C04B 35/638** **F27B 9/02**  
**F27B 9/26**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13735885.9 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2013/050206 09.01.2013  
 (87) WO 2013/105578 2013/29 18.07.2013  
 (30) 12.01.2012 JP 2012004299  
 (54) • **TUNNELBRENNOFEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN  
KÖRPERS DAMIT**  
 • **TUNNEL KILN AND METHOD FOR  
PRODUCING FIRED BODY USING SAME**  
 • **FOUR TUNNEL ET PROCÉDÉ PERMET-  
TANT DE PRODUIRE UN CORPS  
CHAUFFÉ À L'AIDE DE CE DERNIER**  
 (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
 (72) SUZUKI Keiichiro, Niihama-shi Ehime 792-  
8521, JP  
 KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-  
0804, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**F27B 14/02** → (51) **F27B 3/19**  
**F27D 3/15** → (51) **F27B 3/19**  
**F27D 15/02** → (51) **C04B 7/47**  
**F28C 3/06** → (51) **D06F 39/04**  
**F28C 3/08** → (51) **D06F 39/04**  
 (51) **F28D 7/16** (11) **2 803 929 A2**  
**F28D 21/00** **F28F 21/06**  
**F28F 9/00** **F28F 9/013**  
**F28F 9/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14154492.4 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104960

- (54) • *Wärmetauscher mit Wärmetauscher-schläuchen aus Kunststoff*
- *Heat exchanger with heat exchange hoses of plastic material*
- *Échangeur thermique comprenant des tuyaux de matière plastique*

(71) Wallstein Ingenieur-Gesellschaft mbH, Hubertusstrasse 44, 45667 Recklinghausen, DE

(72) Engelking, Wolfram, 45701 Herten, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**F28D 9/00** → (51) **F04B 39/06**

**F28D 21/00** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 1/32** → (51) **F28F 17/00**

**F28F 9/00** → (51) **F04B 39/06**

**F28F 9/00** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 9/013** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 9/22** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 17/00** (11) **2 803 930 A1**  
**F25B 39/02** **F28F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 12865491.0 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/000130 11.01.2012

(87) WO 2013/105133 2013/29 18.07.2013

- (54) • *RIPPENROHR-PLATTENWÄRMETAUSCHER SOWIE KÄLTE-UND KLIMAANLAGE DAMIT*
- *PLATE FIN-AND-TUBE HEAT EXCHANGER, AND REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH SAME*
- *ÉCHANGEUR THERMIQUE PLAT À TUBES ET AILETTES, ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION COMPORTANT CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F28F 21/06** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 27/00** (11) **2 803 931 A1**  
**F02C 7/14** **F02C 7/22A**  
**G06F 1/20**

(25) En (26) En

(21) 14161534.4 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 GB 201308709

- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung der Leistung eines Wärmetauschers*
- *Method and system for monitoring the performance of a heat exchanger*
- *Procédé et système permettant de surveiller les performances d'un échangeur thermique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Azeem, Waqar, Derby, DE73 5QL, GB Reid, Mark, Derby, DE65 5GZ, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F41A 9/62** (11) **2 803 932 A1**  
**F41A 19/01**

(25) Es (26) En

(21) 12865119.7 (22) 10.01.2012

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

(86) ES 2012/070014 10.01.2012

(87) WO 2013/104807 2013/29 18.07.2013

- (54) • *ZÄHLVORRICHTUNG*
- *COUNTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMPTAGE*

(71) Delgado Acarreta, Raul, Anon Baigorri N 14, Izda., 31500 Tudela, ES

(72) Delgado Acarreta, Raul, 31500 Tudela, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F41A 19/01** → (51) **F41A 9/62**

(51) **F41A 19/10** (11) **2 803 933 A1**  
**F41A 19/17**

(25) Es (26) En

(21) 12832733.5 (22) 20.12.2012

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

(86) ES 2012/070888 20.12.2012

(87) WO 2013/104810 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 ES 201230051

- (54) • *ABFEUERUNGSMECHANISMUS FÜR SPORTGEWEHR*
- *FIRING MECHANISM FOR SPORTS RIFLE*
- *MÉCANISME DE TIR POUR CARABINE DE TIR SPORTIF*

(71) Gamo Outdoor, SL, Av. Santa Creu de Calafell n. 43, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(72) ARNEDO VERA, Julián, E-08830 Sant Boi De Llobregat (Barcelona), ES

TRESSERRAS TORRE, Víctor, E-08830 Sant Boi De Llobregat (Barcelona), ES

(74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, SL Roger de Lluria n. 113, 4th, 08037 Barcelona, ES

**F41A 19/17** → (51) **F41A 19/10**

(51) **F41A 21/02** (11) **2 803 934 A1**  
**F41A 21/20**

(25) Es (26) En

(21) 12829176.2 (22) 21.12.2012

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

(86) ES 2012/070900 21.12.2012

(87) WO 2013/104811 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 ES 201230052

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFES FÜR DRUCKLUFT ODER CO<sub>2</sub>-GEWEHRE UND ANHAND DIESER VERFAHRENS HERGESTELLTER LAUF*
- *METHOD OF MANUFACTURING OF A BARREL FOR COMPRESSED AIR OR CO<sub>2</sub> RIFLES AND BARREL OBTAINED BY SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANON POUR CARABINES À AIR COMPRIMÉ OU CO<sub>2</sub> ET CANON POUR CARABINES À AIR COMPRIMÉ OU CO<sub>2</sub> AINSI OBTENU*

(71) Gamo Outdoor, SL, Av. Santa Creu de Calafell n. 43, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(72) TRESSERRAS TORRE, Víctor, E-08830 Sant Boi De Llobregat - Barcelona, ES

ARNEDO VERA, Julián, E-08830 Sant Boi De Llobregat - Barcelona, ES

(74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, SL Roger de Lluria n. 113, 4th, 08037 Barcelona, ES

**F41A 21/20** → (51) **F41A 21/02**

**F41A 99/00** → (51) **F41H 13/00**

(51) **F41B 11/56** (11) **2 803 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 13005641.9 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(30) 15.05.2013 JP 2013103401

- (54) • *Spielzeugpistole und Spielzeugpistolengaskartuschenladevorrichtung*
- *Toy gun and toy gun gas cartridge loading device*
- *Pistolet jouet et son dispositif de chargement de cartouche de gaz*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo, 131-0045, JP

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

**F41B 11/646** → (51) **F41B 11/71**

(51) **F41B 11/71** (11) **2 803 936 A1**

**F41B 11/89** **F41B 11/646**

**F41C 23/20**

(25) En (26) En

(21) 13250088.5 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 15.05.2013 TW 102209007

- (54) • *Elektrische Spielzeugpistole*
- *Electric toy gun*
- *Pistolet électrique jouet*

(71) Yih Kai Enterprise Co., Ltd., 85 Zhengnan 3rd Road Yung Kong District, Tainan City 71047, TW

(72) Shih-Che, Hu, 71047 Tainan City, TW

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

(51) **F41B 11/71** (11) **2 803 937 A2**  
**F41B 11/646**

(25) En (26) En

(21) 13250089.3 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 15.05.2013 TW 102117159

- (54) • *Elektrische Spielzeugpistole*
- *Electric toy gun*
- *Pistolet électrique jouet*

(71) Yih Kai Enterprise Co., Ltd., 85 Zhengnan 3rd Road Yung Kong District, Tainan City 71047, TW

(72) Hu, Shih-Che, 71047 Tainan City, TW

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

**F41B 11/89** → (51) **F41B 11/71**



(51) **F41G 7/30** (11) **2 803 938 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14001553.8 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013008568  
(54) • *Verfahren zur Zieleinweisung einer Flugkörper-Abschussanlage*  
• *Method for designating the target for a missile launching installation*  
• *Procédé de désignation de cible pour une rampe de lancement de missile*  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Gundel, Bernd, DE - 91284 Neuhaus, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **2 803 939 A2**  
**F41A 99/00** **H01M 10/052**  
(25) De (26) De  
(21) 14001619.7 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008407  
(54) • *Vorratsmodul zum Versorgen eines Wirksystems sowie Wirksystem mit Vorratsmodul*  
• *Supply module for supplying an agent system and agent system with supply module*  
• *Module de réservoir destiné à alimenter un système de principe d'actif et système de principe actif doté de module de réservoir*  
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Protz, Rudolf, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(51) **F42B 12/18** (11) **2 803 940 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001618.9 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013008146  
(54) • *Verfahren zur Schockdämpfung und hierfür geeignete Vorrichtung in einem Penetrator eines Tandemgefechtsskopfes*  
• *Procedure for shock attenuation and a device suitable for that purpose in a Penetrator of a tandem warhead*  
• *Procédure d'atténuation de choc et dispositif approprié dans un pénétrateur d'une charge tandem*  
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Gleichmar, Reiner, D-85051 Ingolstadt, DE  
Schneck, Rainer, D-86316 Friedberg, DE

**G01B 5/012** → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 803 941 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13735773.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000267 11.01.2013

(87) WO 2013/105830 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003401  
(54) • *INTERFEROMETER MIT ASYMMETRISCHER POLARISATION UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES INTERFEROMETERS*  
• *INTERFEROMETER USING ASYMMETRIC POLARIZATION AND OPTICAL DEVICE USING THE INTERFEROMETER*  
• *INTERFÉROMÈTRE UTILISANT LA POLARISATION ASYMÉTRIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT L'INTERFÉROMÈTRE*  
(71) KohYoung Technology Inc., 53 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR  
(72) SER, Jang-Il, Gapyeong-gun Gyeonggi-do 477-803, KR  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **G02B 5/28**

(51) **G01B 11/245** (11) **2 803 942 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14168474.6 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 IT MI20130803  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Geradheit von gezogenen Stäben*  
• *Checking apparatus and method for verifying the straightness of drawn bars*  
• *Dispositif et procédé de contrôle de la rectitude de barres étirées*  
(71) Trafilerie Carlo Gnutti S.p.A., Via San Bernardino 23/a, 25032 Chlari (BS), IT  
(72) Bertoli, Ezio, 25032 Chiari BS, IT  
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**G01B 11/25** → (51) **B41J 3/28**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 803 943 A1**  
**G01B 5/012** **B23Q 17/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14001583.5 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013008182  
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Messsignalen in einem Bearbeitungszentrum mit zwei oder mehr Spindeln; Messtaster und Empfänger für das Verfahren*  
• *Method for transmitting measurement signals in a machining centre with two or more spindles; measuring probe and receiver for the method*  
• *Procédé de transmission de signaux de mesure dans un centre de traitement doté d'au moins deux broches; palpeur de mesure et récepteur pour le procédé*  
(71) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE  
(72) Ritter, Wolfgang, 88099 Neukirch, DE  
Frick, Thomas, 88287 Grünkraut, DE  
Häfele, Stefan, 88069 Tettngang, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 3/00** (11) **2 803 944 A2**  
**B60W 30/00** **G06T 7/20**  
**G08G 1/16**  
(25) En (26) En

(21) 14166000.1 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013101882  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Abstandsmessvorrichtung, Fahrzeug-Vorrichtungs-Steuersystem, Fahrzeug, und Bildverarbeitungsprogramm*  
• *Image Processing Apparatus, Distance Measurement Apparatus, Vehicle-Device Control System, Vehicle, and Image Processing Program*  
• *Appareil de traitement d'image, appareil de mesure de distance, système de commande de dispositif de véhicule, véhicule et programme de traitement d'images*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Saitoh, Kiichiroh, Tokyo, 143-8555, JP  
Aoki, Shin, Tokyo, 143-8555, JP  
Kikuchi, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP  
Asaba, Junichiro, Tokyo, 143-8555, JP  
Yoshida, Jun, Tokyo, 143-8555, JP  
Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP  
Nagao, Kagehiro, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G01C 3/06** → (51) **G01V 8/20**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 803 945 A1**  
**B60W 50/14** **B60W 40/09**  
**G06F 17/30** **G08G 1/09**  
**G07C 5/08**  
(25) It (26) En  
(21) 13425074.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Prädiktive kraftstoffeffiziente Kraftfahrzeugfahrerhilfe*  
• *Predictive fuel saving-aimed motor vehicle driver assistance*  
• *Assistance prédictive pour conducteur de véhicule automobile visant à l'économie de combustible*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Gambera, Mario, 10043 Orbassano, IT  
Capano, Paolo, 10043 Orbassano, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01D 3/028** (11) **2 803 946 A2**  
**F16C 33/76** **G01D 5/347**  
(25) De (26) De  
(21) 14161745.6 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013209106  
(54) • *Winkelmesseinrichtung*  
• *Angle measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure d'angle*  
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Meyer, Hermann, 83458 Schneizreuth, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 803 947 A2**  
**G01D 5/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14001571.0 (22) 05.05.2014



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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013103901

- (54) • *Referenzsignalerzeugungsvorrichtung und Referenzsignalerzeugungssystem*  
• *Reference signal generation apparatus and reference signal generation system*  
• *Appareil et système de génération de signal de référence*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado-1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Kimura, Akihida, Kanagawa 213-8533, JP

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

(51) **G01D 5/347** (11) **2 803 948 A2**  
**G01D 5/38**

(25) En (26) En

(21) 14001665.0 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013103902

- (54) • *Referenzsignalerzeugungsvorrichtung und Referenzsignalerzeugungssystem*  
• *Reference signal generation apparatus and reference signal generation system*  
• *Appareil et système de génération de signal de référence*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado-1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Kimura, Akihida, Kanagawa 213-8533, JP

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

(51) **G01D 5/347** (11) **2 803 949 A2**

(25) En (26) En

(21) 14168350.8 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 JP 2013103112

- (54) • *Waagehaltevorrichtung und Kodierer*  
• *Scale holding device and encoder*  
• *Dispositif de maintien d'échelle et codeur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Sugamata, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G01D 5/347** → (51) **G01D 3/028**

(51) **G01D 5/353** (11) **2 803 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 13275117.3 (22) 14.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verteilter Sensor*  
• *Distributed sensor*  
• *Capteur réparti*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01D 5/353** → (51) **G01H 9/00**

**G01D 5/38** → (51) **G01D 5/347**

**G01F 11/02** → (51) **B05B 11/00**

**G01F 11/02** → (51) **B65B 37/06**

**G01F 13/00** → (51) **B65B 37/06**

(51) **G01F 23/284** (11) **2 803 951 A1**  
**G01S 13/42**

(25) De (26) De

(21) 13168357.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Topologiebestimmung für Schüttgüter*  
• *Topology determination for bulk materials*  
• *Détermination de la topologie pour des matériaux en vrac*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Welle, Roland, 77756 Hausach, DE Griesbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE

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

(51) **G01F 23/284** (11) **2 803 952 A1**  
**G01S 13/42**

(25) De (26) De

(21) 13168360.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Messgerätsteuerung zur Bestimmung einer Topologie einer Oberfläche eines Schüttguts*  
• *Measuring device control for determining a topology of a surface of a bulk material*  
• *Commande d'appareil de mesure pour la détermination de la topologie d'une surface d'un matériau en vrac*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Welle, Roland, 77756 Hausach, DE Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE

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

(51) **G01F 23/284** (11) **2 803 953 A1**  
**G01F 23/296**

(25) De (26) De

(21) 14167920.9 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013209075

- (54) • *Abfallbehältnis mit Sensoranordnung und Verfahren zum Überwachen eines Abfallbehältnisses*  
• *Waste container with sensor assembly and method for monitoring a waste container*  
• *Réceptif à déchets doté d'un ensemble de capteurs et procédé de surveillance d'un réceptif à déchets*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Peters, Christian, 79100 Freiburg I.Br., DE Gaier, Stefan, 70599 Stuttgart, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **2 803 954 A1**

(25) De (26) De

(21) 13167856.7 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Füllstandmessvorrichtung*  
• *Fill level measurement device*  
• *Dispositif de mesure de niveau de remplissage*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **2 803 955 A2**

(25) En (26) En

(21) 14168052.0 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 US 201361823625 P

24.01.2014 US 201414163407

24.01.2014 US 201414163518

- (54) • *Ultraschall-Flüssigkeitsstandmesssysteme*  
• *Ultrasonic liquid level sensing systems*  
• *Systèmes de détection de niveau de liquide ultrasonore*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Birtcher, Charles Michael, Valley Center, CA California 92082, US

Steidl, Thomas Andrew, Escondido, CA California 92025, US

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

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 803 956 A1**

(25) De (26) De

(21) 13167507.6 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Service modul für ein Füllstandmessgerät und automatisiertes Serviceverfahren*  
• *Service module for a fill level measuring device and automated service method*  
• *Module de service pour un appareil de mesure du niveau de remplissage et procédé de service automatisé*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Welle, Roland, 77756 Hausach, DE Börsig, Jörg, 77776 Schapbach, DE

Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, DE Griesbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

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

(51) **G01H 9/00** (11) **2 803 957 A2**

**G01L 1/24** **G01L 11/02**

**G02B 6/036** **G01D 5/353**

**G02B 6/44** **G02B 6/02**

**G02B 6/032**

(25) En (26) En  
(21) 14179065.9 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2009 GB 0919902

(54) • *Glasfasern und faseroptische Abtastung*  
• *Optic fibres and fibre optic sensing*  
• *Fibres optiques et détection à fibres optiques*

(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) Hill, David, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
McEwen-King, Magnus, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
Crickmore, Roger, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 10787860.5 / 2 499 472

(51) **G01H 11/06** (11) **2 803 958 A1**  
**H04R 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865092.6 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/070829 16.08.2012  
(87) WO 2013/105298 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002545

(54) • *VIBRATIONSENSOR UND AUSSEN-UMGEBUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION SENSOR AND EXTERNAL ENVIRONMENT DETECTION DEVICE*  
• *CAPTEUR DE VIBRATION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT EXTERNE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MASAKI Tatsuakira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YOKOYAMA Toru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
MATSUURA Keiki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G01J 1/02** → (51) **G01V 8/20**

(51) **G01J 1/04** (11) **2 803 959 A1**  
**G01J 1/42** **G01J 3/50**  
**H01L 31/0216**

(25) De (26) De  
(21) 14167350.9 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013104968

(54) • *Sensoranordnung mit einem siliziumbasierten optischen Sensor und einem Substrat für funktionelle Schichtsysteme*  
• *Sensor assembly with a silicon-based optical sensor and a substrate for functional layer systems*  
• *Système de capteur doté d'un capteur optique à base de silicium et d'un substrat pour des systèmes de couches fonctionnelles*

(71) MAZet GmbH, Göschwitzer Strasse 32, 07745 Jena, DE

(72) Sieß, Gunter, 07986 Kraftsdorf, DE  
Röppischer, Dr. Marcus, 07338 Kaulsdorf, DE

Krüger, Dr. Wilfried, 99099 Erfurt, DE

(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G01J 1/42** → (51) **G01J 1/04**

**G01J 1/42** → (51) **G01V 8/20**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01J 3/42** (11) **2 803 960 A1**  
**G01J 3/433** **G01J 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 13167488.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Signalanalyse und mit einem Transceiver ausgestattetes THz-Zeitbereichsspektrometer zu seiner Anwendung*  
• *Method for analyzing signals and a THz time domain spectrometer equipped with a transceiver for its use*  
• *Procédé d'analyse de signaux et spectromètre à réflectométrie temporelle THz équipé d'un émetteur-récepteur pour son application*

(71) Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE

(72) Busch, Stefan, 35037 Marburg, DE  
Koch, Martin, 35037 Marburg, DE  
Probst, Thorsten, 35037 Marburg, DE  
Schwerdtfeger, Michael, 38337 Remlingen, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 3/433** → (51) **G01J 3/42**

**G01J 3/433** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 3/50** → (51) **G01J 1/04**

**G01J 5/00** → (51) **G01J 5/08**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 803 961 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14167351.7 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013104964

(54) • *Hermetisch gasdichtes optoelektronisches oder elektrooptisches Bauteil sowie Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Hermetically gas-tight optoelectronic or electro-optical component and method for manufacturing the same*  
• *Composant hermétique électro-optique ou opto-électronique étanche au gaz et son procédé de fabrication*

(71) Micro-Hybrid Electronic GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf, DE

(72) Biermann, Steffen, 07629 Hermsdorf, DE  
Magi, André, 07619 Mertendorf, DE  
Sachse, Patrick, 07586 Kraftsdorf, DE

(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 803 962 A1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/06**  
**G01J 5/34** **G01J 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14164932.7 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013208978

(54) • *Pyroelektrische Sensorvorrichtung, Verfahren zum Herstellen derselben und Verfahren zum pyroelektrischen Erfassen von Wärmestrahlung*  
• *Pyroelectric sensor device, method for its manufacture and method for pyroelectric detection of thermal radiation*  
• *Dispositif de capteur pyroélectrique, son procédé de fabrication et procédé de détection pyroélectrique de rayonnement thermique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmidt, Claus, 71106 Magstadt, DE  
Jiang, Hongquan, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01J 5/10** (11) **2 803 963 A1**  
**H04N 5/33** **H04N 5/232**

(25) Zh (26) En  
(21) 13735928.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/070341 10.01.2013  
(87) WO 2013/104328 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210008402  
12.01.2012 CN 201210008102  
21.09.2012 CN 201210355375

(54) • *WÄRMEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND NORMALISIERTES VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON WÄRMEBILDERN*  
• *THERMAL IMAGERY DEVICE AND NORMALIZED THERMAL IMAGERY SHOOTING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGE THERMIQUE NORMALISÉE*

(71) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, C3-1403 Caiyuntian Shanshuirenjia Jingzhou Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 31000, CN

(72) WANG, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01J 5/10** (11) **2 803 964 A1**  
**H04N 5/33** **H04N 5/232**

(25) Zh (26) En  
(21) 13736361.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/070340 10.01.2013  
(87) WO 2013/104327 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210008402  
12.01.2012 CN 201210008404  
21.09.2012 CN 201210353428

(54) • *WÄRMEBILDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN VON WÄRMEBILDERN*  
• *THERMAL IMAGE DEVICE AND THERMAL IMAGE PHOTOGRAPHING METHOD*  
• *DISPOSITIF POUR IMAGE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGE THERMIQUE*

(71) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, C3-1403 Caiyuntian Shanshuirenjia



Jingzhou Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 31000, CN  
(72) WANG, Hao, Hangzhou, Zhejiang 31000, CN  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01J 5/34** → (51) **G01J 5/08**

**G01K 1/14** → (51) **H01M 10/48**

**G01K 7/02** → (51) **H04B 10/572**

**G01K 11/16** → (51) **B05B 7/00**

**G01L 1/24** → (51) **G01H 9/00**

**G01L 5/04** → (51) **B65B 13/22**

(51) **G01L 5/28** (11) **2 803 965 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168078.5 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 IT VA20130018 U  
(54) • *Verbessertes Prüfstand für Landfahrzeuge*  
• *Improved testbench for land vehicles*  
• *Banc d'essai amélioré pour véhicules terrestres*  
(71) Vamag S.r.l., Via G. Pascoli, 15, 21012 Cassano Magnago (VA), IT  
(72) Crosta, Gianfranco, 21012 CASSANO MAGNAGO VA, IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01L 11/02** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01L 23/22** (11) **2 803 966 A1**  
**F02D 41/00** **F02P 5/152**  
**F02D 35/02** **G01M 15/04**  
**G01M 15/11**  
(25) It (26) En  
(21) 14168371.4 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 IT B020130224  
(54) • *Verfahren zur Erkennung des Klopfvorgangs in einer Brennkraftmaschine*  
• *Method for detecting detonation phenomena in an internal combustion engine*  
• *Procédé de détection de phénomènes de détonation dans un moteur à combustion interne*  
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT  
(72) Garagnani, Nicola, 40056 CREPELLANO, IT Lanzoni, Riccardo, 40026 IMOLA, IT Cavanna, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01M 3/00** → (51) **G01N 15/08**

**G01M 3/02** → (51) **G01M 3/32**

(51) **G01M 3/32** (11) **2 803 967 A1**  
**F02M 65/00** **G01M 13/00**  
**G01M 3/02** **G01M 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14157163.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 08.03.2013 US 201313790348  
(54) • *Dichtungsprüfungskörper für eine Gasturbinenbrennstoffdüse*  
• *Seal test fixture for a gas turbine fuel nozzle*  
• *Dispositif d'essai d'étanchéité pour injecteur de carburant de turbine à gaz*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Overby, Brandon Taylor, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Baummer, James Carroll, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Bellino, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **2 803 968 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167410.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Berechnung von Ermüdung und Ermüdungsversagen von Strukturen*  
• *A process for calculating fatigue and fatigue failure of structures*  
• *Procédé permettant de calculer la fatigue et la rupture par fatigue de structures*  
(71) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE  
(72) Hack, Michael, 67258 Hessheim, DE Nuhn, Peter, 67697 Otterberg, DE Liefoghe, Christophe, 2540 Hove, BE Strässer, Stefan, 67663 Kaiserlautern, DE Bruynneel, Michaël, 4100 Bonnelles, BE Donders, Stijn, 3010 Leuven, BE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01M 13/00** → (51) **G01M 3/32**

**G01M 15/04** → (51) **G01L 23/22**

**G01M 15/10** → (51) **G01N 21/53**

**G01M 15/11** → (51) **G01L 23/22**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 3/32**

**G01N 1/10** → (51) **B01D 1/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 803 969 A1**  
**G01N 1/26** **G01N 33/00**  
G01M 15/10

(25) En (26) En  
(21) 14001730.2 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 JP 2013104753  
(54) • *Abgasanalyzesystem, Abgassammelvorrichtung und Abgasleckerkennungsverfahren*  
• *Exhaust Gas Analysis System, Exhaust Gas Collecting Device and Exhaust Gas Leak Detecting Method*  
• *Système d'analyse de gaz d'échappement, dispositif de collecte de gaz d'échappement et procédé de détection de fuite de gaz d'échappement*

*ment et procédé de détection de fuite de gaz d'échappement*

(71) Public Interest Incorporated Foundation Japan Automobile Transport Technology Association, 6, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP  
HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
(72) Noda, Akira, Tokyo, 102-0085, JP Hara, Ippei, Tokyo, 102-0085, JP Yokoyama, Hideya, Tokyo, 102-0085, JP Higuchi, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP Yoshimura, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01N 1/26** → (51) **G01N 1/22**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 3/20** (11) **2 803 970 A1**  
**B60C 25/05**

(25) It (26) En  
(21) 14168442.3 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 IT M020130136  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Durchführen von Biegetests an Reifenwechselmaschinen*  
• *Appliance and method for bending tests on tyre-changing machines*  
• *Appareil et procédé d'essai de pliage pour machines de service de pneus*  
(71) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **G01N 15/06** (11) **2 803 971 A2**  
G01N 1/22

(25) En (26) En  
(21) 14167907.6 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 JP 2013105318  
(54) • *Partikelerkennungs- und Partikelkennungsverfahren*  
• *Particle detecting device and particle detecting method*  
• *Dispositif de détection de particules et procédé de détection de particules*  
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) Murakami, Hisaya, TOKYO, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **2 803 972 A1**  
**B01D 39/20** **F01N 3/00**  
**G01M 3/00** **G01N 21/45**  
**G01N 21/88**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865425.8 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/084134 28.12.2012  
(87) WO 2013/105467 2013/29 18.07.2013



- (30) 12.01.2012 JP 2012004140  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON WABENFORMUNGSFEHLERN BEI EINEM ROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR EINES ROHLINGS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON WABENFORMUNGSFEHLERN BEI EINEM ROHLING*  
• *GREEN HONEYCOMB MOLDING DEFECT EXAMINATION METHOD, GREEN HONEYCOMB STRUCTURE MANUFACTURING METHOD, AND GREEN HONEYCOMB MOLDING DEFECT EXAMINATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN DE DÉFAUTS DANS UNE PIÈCE MOULÉE EN NID D'ABEILLES VERTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE VERTE, ET DISPOSITIF D'EXAMEN DE DÉFAUTS DANS UNE PIÈCE MOULÉE EN NID D'ABEILLES VERTE*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SHINOZUKA Atsuhiko, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
TOKUOKA Yukihito, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
TSUCHIMOTO Kazuya, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/53**

**G01N 21/05** → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 803 973 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12788412.0 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068605 23.07.2012  
(87) WO 2013/121602 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 JP 2012030956  
(54) • *OPTISCHE SONDE UND OPTISCHES MESSVERFAHREN*  
• *OPTICAL PROBE AND OPTICAL MEASUREMENT METHOD*  
• *SONDE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) HASEGAWA Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
HIRANO Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
TANAKA Masato, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 803 974 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865116.3 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083880 27.12.2012  
(87) WO 2013/105450 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004964  
(54) • *GASSENSOR*  
• *GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GAZ*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) SHIMOYAMA Isao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

- MATSUMOTO Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
KAN Tetsuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
TAKEI Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
TAKAHASHI Hidetoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
ISHIZU Koutaro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
HONDA Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 803 975 A1**  
**G01J 3/433** **G01N 21/27**  
**G01N 21/39** **G01J 3/42**
- (25) De (26) De  
(21) 13168237.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Laserspektroskopie von Gasen*  
• *Method for laser spectroscopy of gases*  
• *Procédé destiné à la spectroscopie laser de gaz*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Edler, Julian, 79312 Emmendingen, DE  
Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE  
Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/53**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/45** → (51) **G01N 15/08**

- (51) **G01N 21/53** (11) **2 803 976 A1**  
**G01N 33/00** **G01N 21/05**  
**G01N 21/03** **G01N 21/35**  
**G01M 15/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14168055.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 FR 1354325  
(54) • *Kontrollvorrichtung der Rauchdichte und der Stickoxide in Abgasen*  
• *Device for controlling the opacity and the nitrogen oxides in exhaust gases*  
• *Dispositif de contrôle de l'opacité et des oxydes d'azote dans les gaz d'échappement*
- (71) Capelec Sarl, 1130, rue des Marels Parc Eureka, 34000 Montpellier, FR  
(72) Coton, Thierry, 34000 MONTPELLIER, FR  
Bacher, Christian, 34000 Montpellier, FR  
Ducros, Nicolas, 34000 Montpellier, FR  
Martines, Nils, 34000 Montpellier, FR  
Petelet, Georges, 34000 Montpellier, FR  
(74) Cornuejols, Georges, RAVINA SAS 8, rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 803 977 A1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/16**  
**G02B 21/36** **G02B 21/58**

- (25) De (26) De  
(21) 14167996.9 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208926  
(54) • *Verfahren zur 3D-hochauflösenden Lokalisierungsmikroskopie*  
• *Method for high resolution 3D locating microscopy*  
• *Procédé de localisation par microscopie 3D à haute résolution*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Ritter, Jörg, 07749 Jena, DE  
Siebenmorgen, Jörg, 07743 Jena, DE  
Kalkbrenner, Thomas, 07743 Jena, DE  
(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 803 978 A1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/16**  
**G02B 21/36** **G02B 21/58**

- (25) De (26) De  
(21) 14167997.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208927  
(54) • *Verfahren zur 3D-hochauflösenden Lokalisierungsmikroskopie*  
• *Method for high resolution 3D locating microscopy*  
• *Procédé de localisation par microscopie 3D à haute résolution*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Ritter, Jörg, 07749 Jena, DE  
Siebenmorgen, Jörg, 07743 Jena, DE  
Kalkbrenner, Thomas, 07743 Jena, DE  
(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G01N 21/65** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 15/08**

**G01N 21/89** → (51) **B41F 33/00**

**G01N 21/956** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 21/958** (11) **2 803 979 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13175520.9 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.05.2013 TR 201305921  
(54) • *Steuerverfahren für laminierte Gläser mit Widerstandsdraht und System für das Verfahren dafür*  
• *Control method of laminated glasses with resistance wire and a system for the method thereof*  
• *Procédé de commande de verres stratifiés avec un fil de résistance et système pour le procédé*
- (71) Arslan, Idris, Nilüfer Organize San Bölgesi Seftali Cad. No 5 Nilüfer, Bursa, TR  
(72) Arslan, Idris, Bursa, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 803 980 A1**  
**G01N 21/956**  
**H05K 3/34** **H05K 3/00**  
**H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864934.0 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008278 25.12.2012  
(87) WO 2013/105194 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004381
- (54) • **KOMPLEXE INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BEDRUCKTE LEITERPLATTEN**  
• **COMPLEX INSPECTION DEVICE FOR PRINTED-CIRCUIT BOARD**  
• **DISPOSITIF D'INSPECTION COMPLEXE POUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(72) ITOU, Yasumichi, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 803 981 A1**  
**H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864997.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004174 27.06.2012  
(87) WO 2013/105149 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004380
- (54) • **RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **X-RAY INSPECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE À RAYONS X**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(72) OOKAWA, Naonobu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 23/201** (11) **2 803 982 A1**  
**G01N 23/202**
- (25) En (26) En  
(21) 14168166.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105436
- (54) • **Verfahren zur Bewertung der Neutronenstreuulängendichte**  
• **Method of evaluating neutron scattering length density**  
• **Procédé d'évaluation de la densité de longueur de diffusion de neutrons**
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(72) Mashita, Ryo, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01N 23/202** → (51) **G01N 23/201**

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 803 983 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166408.6 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013102226
- (54) • **Infrarot-Verfahren und -Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung**  
• **Infrared non-destructive inspection method and apparatus**  
• **Procédé et appareil d'inspection infrarouge non destructive**
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Matsumoto, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Yoshida, Kouya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 803 984 A1**  
**G01N 27/414** **H01L 29/786**  
**H01L 51/05** **H01L 51/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864780.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083879 27.12.2012  
(87) WO 2013/105449 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004963
- (54) • **GASENSOR**  
• **GAS SENSOR**  
• **CAPTEUR DE GAZ**
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) SHIMOYAMA, Isao, Tokyo 113-8654, JP  
MATSUMOTO, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP  
TAKEI, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP  
TAKAHASHI, Hidetoshi, Tokyo 113-8654, JP  
KIGA, Noboru, Tokyo 113-8654, JP  
HONDA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 803 985 A1**  
**G01R 31/26** **G01R 31/28**  
**H01L 21/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14354008.6 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1301104
- (54) • **Bestimmung der Konzentrationen an Akzeptor- und Donor-Dotierstoffen**  
• **Method for determining donor and acceptor dopant concentrations**  
• **Détermination des concentrations en dopants accepteurs et donneurs**
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Martel, Benoît, F-73200 Gilly sur Isère, FR  
Veirman, Jordi, F-74330 Poisy, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al. Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 803 986 A1**  
**G01N 27/416**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735998.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000078 11.01.2013  
(87) WO 2013/105509 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005001  
05.11.2012 JP 2012243345
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN**  
• **BIOLOGICAL SAMPLE MEASUREMENT APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) OKUDA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G01N 27/30** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 27/30** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 803 987 A1**  
**G01N 33/487**
- (25) En (26) En  
(21) 14168696.4 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201313896986  
17.05.2013 US 201361824549 P
- (54) • **Genaue Analytmessungen für elektrochemische Teststreifen basierend auf mehreren Kalibrationsparametern**  
• **Accurate analyte measurements for electrochemical test strip based on multiple calibration parameters**  
• **Mesures d'analyte précises pour bande d'essai électrochimique sur la base de plusieurs paramètres d'étalonnage**
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
(72) Malecha, Michael, Muir of Ord, IV6 7TL, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 803 988 A1**  
**G01N 27/30** **G01N 27/403**  
**G01N 27/416** **G01N 33/53**  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/00**  
**C40B 60/00** **G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 14176968.7 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.09.2008 US 93667 P
- (54) • **Nanostrukturierte Mikroelektroden und Bioerfassungsvorrichtungen damit**  
• **Nanostructured microelectrodes and biosensing devices incorporating the same**  
• **Microelectrodes nanostructurees et dispositifs de biodetection les comprenant**
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA  
(72) Soleymani, Leyla, Toronto, Ontario M4W 3Y4, CA  
Fang, Zhichao, Toronto, Ontario M4X 1, CA  
Kelley, Shana, Toronto, Ontario M5P 2X9, CA



Sargent, Edward, Toronto, Ontario M4V 2R4, CA  
Taft, Bradford, San Francisco, CA California 94107, US  
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, Greater London, EC4A 3BF, GB  
(62) 09810953.1 / 2 331 950

**G01N 27/403** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/406** (11) **2 803 989 A1**  
**G01N 27/417**  
(25) En (26) En  
(21) 14167731.0 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013101322  
(54) • *Elektroden-testverfahren und Elektroden-testvorrichtung*  
• *Electrode testing method and electrode testing apparatus*  
• *Procédé et appareil de test d'électrode*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Kato, Kenji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
Ina, Noriyuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 27/414** → (51) **G01N 27/00**

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/26**

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 27/417** → (51) **G01N 27/406**

(51) **G01N 27/419** (11) **2 803 990 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14167743.5 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013101003  
(54) • *Kohlenwasserstoffgassensor*  
• *Hydrocarbon gas sensor*  
• *Capteur de gaz d'hydrocarbures*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Nakasone, Osamu, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
Nishikawa, Satoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
Niizuma, Shotarou, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
Hirata, Noriko, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
Nakayama, Yuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 27/419** (11) **2 803 991 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14167745.0 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 JP 2013101037  
(54) • *Kohlenwasserstoffgassensor*  
• *Hydrocarbon gas sensor*  
• *Capteur de gaz d'hydrocarbures*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Nakasone, Osamu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Niizuma, Shotarou, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Hirata, Noriko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Nakayama, Yuki, Nagoya-city, Aichi 468-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **2 803 992 A1**  
**G01N 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14173977.1 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.04.2007 JP 2007119262  
(54) • *Elektrophorese-Chip, Elektrophoresevorrichtung sowie Verfahren zur Analyse von Proben durch Kapillarelektrophorese*  
• *Electrophoresis-chip, electrophoresis device, and sample analyzing method by capillary electrophoresis method*  
• *Puce électrophorèse, dispositif d'électrophorèse et procédé d'analyse d'échantillon par un procédé d'électrophorèse capillaire*  
(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) Tanaka, Yoshihide, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP  
Nakayama, Yusuke, Minami-ku, Kyoto 601-8045, JP  
Yonehara, Satoshi, Minami-ku, Kyoto 601-8045, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08752216.5 / 2 148 193

(51) **G01N 30/24** (11) **2 803 993 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864968.8 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/070148 08.08.2012  
(87) WO 2013/105296 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004784  
(54) • *AUTOMATISCHER SAMPLER*  
• *AUTO-SAMPLER*  
• *ÉCHANTILLONNEUR AUTOMATIQUE*  
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) FUJITA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
INOUE, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 30/28** → (51) **G01N 30/78**

**G01N 30/32** → (51) **G01N 30/78**

**G01N 30/62** → (51) **G01N 30/78**

(51) **G01N 30/78** (11) **2 803 994 A1**  
**G01N 30/82** **G01N 30/28**  
**G01N 30/62** **G01N 30/32**  
G01N 30/74

(25) En (26) En  
(21) 14180777.6 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.12.2007 US 5590 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Proben und zum Sammeln von Probenfraktionen*  
• *Method and apparatus for analyzing samples and collecting sample fractions*  
• *Procédé et appareil d'analyse d'échantillon et de collecte de fractions d'échantillons*  
(71) Alltech Associates Inc., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US  
(72) Anderson, Jr., James M., Arlington Heights, IL 60004, US  
Saari-Norhaus, Raaidah, Antioch, IL 60002, US  
Mendoza, Washington, Lake In The Hills, IL 60256, US  
Bystron, Josef P., Chicago, IL 60646, US  
Helgemo, Dirk, Shakopee, MN 55379, US  
Black, Bruce D., Napa, CA 94559, US  
Picha, Neil R., Petaluma, CA 94954, US  
McCreary, Dennis K., Lock Haven, PA 17745, US  
Nelson, Sheldon, Plymouth, MN 55441, US  
Poppe, Carl H., Sebastopol, CA 95472, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 08860464.0 / 2 232 253

**G01N 30/82** → (51) **G01N 30/78**

**G01N 30/88** → (51) **G01N 30/95**

**G01N 30/92** → (51) **G01N 30/95**

(51) **G01N 30/95** (11) **2 803 995 A1**  
**G01N 30/88** **G01N 30/92**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735868.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050176 09.01.2013  
(87) WO 2013/105572 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003378  
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHES MEDIUM*  
• *CHROMATOGRAPHIC MEDIUM*  
• *MILIEU CHROMATOGRAPHIQUE*  
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) MINODA, Toshiharu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP  
IKEDA, Isamu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 1/22**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 21/53**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 803 996 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13290107.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Messvorrichtung der Leitfähigkeit einer Flüssigkeit zum Bestimmen sehr niedriger Mengen an gesamtem organisch gebundenem Kohlenstoff (TOC) in reinem und ultrareinem Wasser*



- *Device for measuring the conductivity of a liquid in order to determine very low levels of total organic carbon (TOC) in pure and ultrapure water*
  - *Dispositif de mesure de conductivité d'un liquide pour déterminer de très bas niveaux de carbone organique total (TOC) dans de l'eau pure et ultra-pure*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Rajagopalan, Pascal, 91120 Palaiseau, FR  
Gagnet, Yves, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
Glipla, Celine, 78150 Rocquencourt, FR

(51) **G01N 33/48** (11) **2 803 997 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/52**  
**A61B 5/00** **B65H 29/00**  
**B65D 83/08** **G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 14169643.5 (22) 17.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.02.2004 US 545161 P

(54) • *Streifenwurfsystem*  
• *Strip ejection system*  
• *Système d'éjection de bande*

(71) Universal Biosensors PTY Limited, 103 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(72) Chambers, Garry, Rowville, Victoria 3178, AU  
Hodges, Alastair, Blackburn South, Victoria 3130, AU  
Sayer, David, Rowville, Victoria 3178, AU

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(62) 05708544.1 / 1 716 414

**G01N 33/48** → (51) **B01D 1/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 803 998 A1**  
**G01N 33/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736058.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050329 10.01.2013  
(87) WO 2013/105612 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005079

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG BESTIMMTER ZELLEN IM BLUT UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES SYSTEMS ZUR QUANTIFIZIERUNG DIESER ZELLEN*  
• *METHOD FOR QUANTIFYING CELL OF INTEREST IN BLOOD, AND METHOD FOR EVALUATING SYSTEM FOR QUANTIFYING SAID CELL*  
• *PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER UNE CELLULE D'INTÉRÊT DANS LE SANG ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR QUANTIFIER LADITE CELLULE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ARAKI, Jungo, Tokyo 100-7015, JP  
CHIYODA, Tsuneko, Tokyo 100-7015, JP  
MIYAZAKI, Koji, Tokyo 100-7015, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- G01N 33/49** → (51) **H01R 12/71**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**
- G01N 33/52** → (51) **G01N 33/48**
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 803 999 A1**  
**G01N 27/30** **G01N 33/532**  
**G01N 33/48**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12865217.9 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009957 23.11.2012  
(87) WO 2013/105731 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 KR 20120004328
- (54) • *SENSORKASSETTE ZUM NACHWEIS EINES BESTANDTEILS VON MINDESTENS EINER PROBE*  
• *SENSOR CARTRIDGE FOR DETECTING COMPONENT OF AT LEAST ONE SAMPLE*  
• *CARTOUCHE DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UN COMPOSANT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON*
- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR
- (72) SONG, Kyujeong, Seoul 136-100, KR  
JUNG, Seung Hyun, Seoul 136-851, KR  
CHOI, Moon Hee, Seoul 133-704, KR  
JEONG, In Seok, Seoul 142-060, KR  
HAN, Junhee, Seoul 135-890, KR  
CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR  
NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR
- (74) Pearson, Samuel John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/532** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/543** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 804 000 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13002540.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erkennung und Klassifizierung von PRRSV-Infektionen bei Schweineherden und diagnostische Antigenzusammensetzungen für derartige Verfahren*  
• *Method for the detection and classification of PRRSV-infections in swine herds and diagnostic antigen compositions for such methods*  
• *Procédé pour la détection et la classification des infections PRRSV dans les porcheries et compositions antigènes diagnostiques pour de tels procédés*

(71) Prionics AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH

(72) Kuhn Baader, Franziska, 8103 Unterengstringen, CH  
Frias Blanco, Maria del Carmen, 28221 Majadahonda, Madrid, ES  
Schröder, Björn, 5018 Erlinsbach, CH  
Räber, Alexander, 8953 Dietikon, CH

- (74) Emmel, Thomas, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 804 001 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170939.4 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2009 EP 09161956  
(27) 02.06.2010 PCT/EP2010/057680
- (54) • *Verfahren zur Diagnose von Prostatakarzinomen*  
• *Methods for diagnosing prostate carcinomas*  
• *Procédés de diagnostic de carcinomes de la prostate*
- (71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE  
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) Kamlage, Beate, 12161 Berlin, DE  
Bethan, Bianca, 10717 Berlin, DE  
Reszka, Regina, 16341 Panketal, DE  
Leibold, Edgar, 67316 Carlsberg, DE  
Jung, Klaus, 10409 Berlin, DE  
Lein, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE  
Kristiansen, Glen, 53127 Bonn, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 10724454.3 / 2 438 445

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/66** → (51) **A61K 38/28**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/74** → (51) **A61K 38/28**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 804 002 A1**  
**G01N 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 13167874.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatisiertes Laborsystem mit gemeinsamem Probensortiermodul*  
• *Laboratory automated system with common sample buffer module*  
• *Système automatisé de laboratoire ayant un module de routage d'échantillons commun*

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Haechler, Joerg, 6317 Sattel, CH  
Schindler, Florian, 6417 Sattel, CH  
Spitadakis, Georgios, 6330 Cham, CH

(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **2 804 003 A1**  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 14168556.0 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 JP 2013105519

- (54) • *Blutanalysevorrichtung*
- *Blood analysis apparatus*
- *Appareil d'analyse sanguine*

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyahogigashi Kisshoin  
Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP

(72) Ishii, Yuki, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 804 004 A1**  
**B01L 3/02** **G01N 1/38**

(25) En (26) En

(21) 14167649.4 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 FI 20135495

- (54) • *Elektronische Pipette*
- *Electronic pipette*
- *Pipette électronique*

(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,  
01620 Vantaa, FI

(72) Berghäll, Suvi M., FI-02720 Espoo, FI

(72) Telimaa, Juha, FI-04430 Järvenpää, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 35/10** (11) **2 804 005 A1**  
**G01N 35/04**

(25) En (26) En

(21) 14168557.8 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013104028

- (54) • *Vorrichtung zur Messung von Blutzellen  
und Immunität aus Vollblut*
- *Apparatus for measuring blood cells and  
immunity from whole blood*
- *Appareil de mesure de cellules sanguines  
et immunité à partir du sang entier*

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyahogigashi Kisshoin  
Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP

(72) Takemoto, Kazumasa, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01R 11/04** (11) **2 804 006 A1**  
**G01R 22/06** **H01H 85/20**

(25) En (26) En

(21) 13167871.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Verwendung mit einem  
Elektrizitätszähler*
- *Device for use with an electricity meter*
- *Dispositif destiné à être utilisé avec un  
compteur d'électricité*

(71) Itron Zaehler & Systemtechnik GmbH, Bre-  
kelbaumstraße 5, 31789 Hameln, DE

(72) Runge, Christoph, D-31789 Hameln, DE

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01R 22/06** → (51) **G01R 11/04**

**G01R 31/00** → (51) **H05K 13/00**

**G01R 31/12** → (51) **H02B 13/065**

**G01R 31/26** → (51) **G01N 27/04**

**G01R 31/28** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01R 31/317** (11) **2 804 007 A1**  
H04M 1/24

(25) En (26) En

(21) 14164349.4 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 12.04.2013 US 201313862135

- (54) • *Hochleistungsfähige Stromquellenstrom-  
versorgung*
- *High performance current source power  
supply*
- *Alimentation électrique à source de  
courant haute performance*

(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora  
Road, Cleveland OH 44139, US

(72) Cawley, Kevin, Cleveland, OH Ohio 44139,  
US

Sobolewski, Gregory, Cleveland, OH Ohio  
44139, US

Goetze, Wayne, Cleveland, OH Ohio 44139,  
US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 804 008 A1**  
**G01V 8/00**

(25) De (26) De

(21) 13167804.7 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Sensor zur Überwachung und Verfahren  
zur Fehleraufdeckung*
- *Sensor for monitoring and a method for  
error detection*
- *Capteur de surveillance et procédé de  
détection d'erreurs*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Zwölfler, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE

Müller, Lars, 79108 Freiburg, DE

Neubauer, Dr., Matthias, 79106 Freiburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

**G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01S 5/22** (11) **2 804 009 A1**  
**G01S 11/14** **G06F 3/043**

(25) En (26) En

(21) 13168226.2 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Phasenempfindliches Ultraschallmikro-  
phon mit niedriger Leistung*

- *Phase sensitive low power digital  
ultrasonic microphone for determining the  
position of an ultrasonic emitter.*

- *Microphone ultrasonore numérique de  
faible puissance sensible aux phases*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) POULSEN, Jens Kristian, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 7/00** (11) **2 804 010 A1**  
**G01S 7/40** **G01S 13/87**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De

(21) 13167408.7 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Kalibrieren einer Trigger-  
einheit und kaskadierbarer Sensor hierfür*
- *Method for calibrating a trigger unit and  
cascadable sensor therefor*
- *Procédé d'étalonnage d'une unité de  
déclenchement et capteur à montage en  
cascade correspondant*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

**G01S 7/40** → (51) **G01S 7/00**

(51) **G01S 7/486** (11) **2 804 011 A1**  
**G01S 17/89** **G01S 17/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14167307.9 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 FR 1301102

- (54) • *Laserbeleuchtungsvorrichtung mit inte-  
grierter Verschlussblende*
- *Laser illumination device with built-in  
shutter*
- *Dispositif d'illumination laser à obturateur  
intégré*

(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8  
Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans,  
FR

(72) Grasser, Régis, 45160 Olivet, FR

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

**G01S 11/14** → (51) **G01S 5/22**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 804 012 A1**  
**G08G 1/015** **G07B 15/06**

(25) De (26) De

(21) 13167405.3 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Messen der Position einer  
Oberfläche eines Fahrzeugs*
- *Method for measuring the position of a  
surface of a vehicle*
- *Procédé de mesure de la position d'une  
surface d'un véhicule*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT



(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01S 13/00** → (51) **G01S 13/46**

**G01S 13/42** → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/46** (11) **2 804 013 A1**  
**G01S 13/00** **G01S 13/87**  
**G08G 1/015** G07B 15/06

(25) De (26) De  
(21) 13167404.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Messen der Position eines Fahrzeugs oder einer Oberfläche desselben*  
• *Device for measuring the position of a vehicle or a surface thereof*  
• *Dispositif de mesure de la position d'un véhicule ou d'une surface de celui-ci*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01S 13/87** → (51) **G01S 7/00**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/46**

(51) **G01S 13/92** (11) **2 804 014 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13167406.1 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen eines Fahrzeugmerkmals*  
• *Device and method for determining a characteristic of a vehicle*  
• *Dispositif et procédé destinés à la détermination d'une caractéristique de véhicule*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 15/93** (11) **2 804 015 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14159339.2 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 DE 102013209024  
(54) • *Verfahren zur Erfassung von Objekten durch adaptives Beamforming*  
• *Method for detecting objects by adaptive beamforming*  
• *Procédé de détection d'objets par formation adaptative de faisceaux*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Gerlach, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/486**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/486**

**G01S 19/20** → (51) **G01S 19/28**

**G01S 19/22** → (51) **G01S 19/28**

(51) **G01S 19/28** (11) **2 804 016 A1**  
**G01S 19/20** **G01S 19/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168147.8 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 FR 1354268  
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Bestimmung der Position und/oder Geschwindigkeit eines gesteuerten Fahrzeugs, sowie entsprechendes System*  
• *Improved method for determining the position and/or the speed of a guided vehicle; related system*  
• *Procédé amélioré de détermination de la position et/ou de la vitesse d'un véhicule guidé ; système associé*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Andre, Brice, B-6010 Couillet, BE  
Bortolotto, Mauro, B-6200 Chatelineau, BE  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G01T 1/167** → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 804 017 A1**  
**G01T 1/167** **G01T 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13736300.8 (22) 12.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/000114 12.01.2013  
(87) WO 2013/105519 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005699

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON RADIOAKTIVEN SUBSTANZEN, SYSTEM ZUR VISIBILITÄT EINER STRAHLUNGSQUELLENPOSITION UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON RADIOAKTIVEN SUBSTANZEN*  
• *RADIOACTIVE SUBSTANCE DETECTION DEVICE, RADIATION SOURCE LOCATION VISIBILITY SYSTEM, AND RADIOACTIVE SUBSTANCE DETECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCES RADIOACTIVES, SYSTÈME DE VISIBILITÉ PERMETTANT DE LOCALISER UNE SOURCE DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCES RADIOACTIVES*

- (71) National Institute of Radiological Sciences, 4-9-1, Anagawa Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
(72) KOBAYASHI, Shingo, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
UCHIHORI, Yukio, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
SHIRAKAWA, Yoshiyuki, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01T 7/00** → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01V 1/157** (11) **2 804 018 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13865393.6 (22) 14.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/087098 14.11.2013  
(87) WO 2014/094512 2014/26 26.06.2014  
(30) 17.12.2012 CN 201210549513

- (54) • *MULTIELEKTRODENEMITTIERENDE ANORDNUNG EINER BIPOLAREN IMPULSENTLADUNG*  
• *MULTI-ELECTRODE EMITTING ARRAY OF BIPOLAR PULSE DISCHARGE*  
• *RÉSEAU ÉMETTEUR MULTI-ÉLECTRODE DE DÉCHARGE D'IMPULSIONS BIPO-LAIRES*

- (71) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN  
(72) HUANG, Yifan, Hangzhou Zhejiang 310028, CN  
LIU, Zhen, Hangzhou Zhejiang 310028, CN  
YAN, Keping, Hangzhou Zhejiang 310028, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01V 1/36** (11) **2 804 019 A2**  
**B06B 1/06** **A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14163665.4 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.04.2013 JP 2013092668  
(54) • *Objektinformationserfassungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Object information acquiring apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'acquisition d'informations d'objets et son procédé de commande*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Taki, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
Nagae, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Sato, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01V 1/50** → (51) **E03B 3/15**

**G01V 3/08** → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01V 3/10** (11) **2 804 020 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14167779.9 (22) 09.05.2014

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

BA ME

- (30) 13.05.2013 GB 201308550  
(54) • *Elektronische Markerlokalisierungssysteme und Verfahren*  
• *Electronic marker locator systems and methods*  
• *Systèmes et procédés de localisation de marqueurs électroniques*
- (71) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB  
(72) Pearson, Richard David, Bristol, BS8 4RB, GB  
Thompson, Jeffrey Richard, Cheltenham, Gloucestershire GL51 3HR, GB  
Poyner, Julian, Stockport, Cheshire SK7 6JS, GB  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01V 3/32** (11) **2 804 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14180269.4 (22) 19.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.12.2009 EP 09252811



- 06.05.2010 GB 201007694
- (54) • *Verfahren zur Messung der Benetzbarkeit*  
• *Method for measuring wettability*  
• *Procédé de mesure de mouillabilité*
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Chen, Quan, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB  
Collins, Ian Ralph, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB
- (62) 10787525.4 / 2 513 678

**G01V 8/00** → (51) **G01R 31/3185**

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 804 022 A1**  
**G01C 3/06** **H01L 23/12**  
**H05K 3/08** **G01J 1/02**  
**G01J 1/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736429.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000094 11.01.2013  
(87) WO 2013/105510 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005554
- (54) • *NÄHERUNGSSENSOR*  
• *PROXIMITY SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01W 1/00** → (51) **G01W 1/10**

- (51) **G01W 1/10** (11) **2 804 023 A1**  
**G01W 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14162485.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 US 201313897068
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Nachweis von Reinluftturbulenz*  
• *Systems and methods for detection of clear air turbulence*  
• *Systèmes et procédés de détection de turbulence par temps clair*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Tillotson, Brian J., Kent, WA Washington 98042, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 804 024 A1**  
**B32B 23/00** **G02B 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14002136.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2010 US 360941 P  
10.06.2011 US 201113157580
- (54) • *Einlagige Celluloseesterfolie mit umgekehrter optischer Dispersion*  
• *Single layer cellulose ester film having reversed optical dispersion*

- *Film d'ester de cellulose monocouche à dispersion optique inversée*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
- (72) Wang, Bin, Kingsport, TN 37660, US  
Buchanan, Charles, Michael, Bluff City, TN 37618, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 11731588.7 / 2 588 895

(51) **G02B 1/04** (11) **2 804 025 A1**  
**C08G 77/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14179648.2 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2007 US 963351
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Elastomerfertigungsartikels*  
• *Method for forming an elastomeric article of manufacture*  
• *Procédé de formation d'un article élastomère de fabrication*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) Hu, Can B., Irvine, CA California 92614, US  
Mai, Thuy B., Anaheim, CA California 92804, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08869151.4 / 2 223 168

**G02B 1/10** → (51) **C09D 183/14**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 804 026 A1**  
**B32B 9/00** **G02B 1/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13747312.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/052067 30.01.2013  
(87) WO 2013/118622 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 JP 2012025178
- (54) • *OPTISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OPTICAL PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PRODUIT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
- (72) HIRASAWA Shinya, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
- TAKAHASHI Yoshinori, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP  
KOZAKI Tetsuo, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP  
KATO Yuji, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**G02B 1/11** → (51) **C03C 3/064**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 804 027 A1**  
**G02B 19/00** **G02B 27/09**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14167315.2 (22) 07.05.2014

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

BA ME

- (30) 14.05.2013 FR 1301101
- (54) • *Optische Vorrichtung zur Einstellung der Raumverteilung eines Laserstrahls*  
• *Optical device for adjusting the spatial distribution of a laser beam*  
• *Dispositif optique de réglage de la distribution spatiale d'un faisceau laser*
- (71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- (72) Grasser, Régis, 45160 OLIVET, FR  
Cussat-Blanc, Sandrine, 45510 VIENNE EN VAL, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 3/00** (11) **2 804 028 A2**  
**G02B 23/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14167710.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 DE 102013105085
- (54) • *Stabilinse, Endoskop sowie Verfahren zum Montieren eines optischen Systems eines Endoskops*  
• *Rod lens, endoscope and method for mounting an optical system of an endoscope*  
• *Lentille cylindrique, endoscope et procédé de montage d'un système optique d'un endoscope*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Vogel, Dr. Walter, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **G02B 3/02** (11) **2 804 029 A2**  
**G02B 19/00** **F21K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14167693.2 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 CN 201310180026
- (54) • *Linse und Beleuchtungsanordnung mit der Linse*  
• *Lens and illuminating device having the lens*  
• *Lentille et dispositif d'éclairage utilisant la lentille*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) Li, Aiai, 518053 Shenzhen, CN  
Cheng, Yangang, 518053 Shenzhen, CN  
Lai, Dongping, 518053 Shenzhen, CN

**G02B 5/02** → (51) **C09D 183/14**

**G02B 5/08** → (51) **H01L 33/60**

- (51) **G02B 5/23** (11) **2 804 030 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14166941.6 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 US 201313892901
- (54) • *Mehrschichtige photochrome Zusammensetzung und Vorrichtung*

- (71) Layered Photochromic Composition and Device  
Composition photochromique en couches et dispositif
- (71) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
- (72) Gross, Noam, 55527 Kiryat Ono, IL  
Dotan, Ido, 53304 Givataim, IL  
Nevo, Doron, 43563 Ra'anana, IL  
Donval, Ariela, 48550 Rosh-Haayin, IL  
Oron, Moshe, 76404 Rehovot, IL
- (74) Kuhn, Oliver Wolfgang, et al, Guardian IP Consulting I/S Dimplomvej Bygning 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 
- (51) **G02B 5/28** (11) **2 804 031 A1**  
**B32B 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735662.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050034 07.01.2013  
(87) WO 2013/105527 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003104
- (54) • **INFRAROTSCHUTZFILM**  
• **INFRARED SHIELDING FILM**  
• **FILM ANTI-INFRAROUGE**
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SAITO, Makiko, Chiyoda-ku Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G02B 5/28** (11) **2 804 032 A1**  
**G02B 26/00** **G02B 26/02**  
**G01B 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14167311.1 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1301100
- (54) • **Optische Vorrichtung mit Schnellverschluss**  
• **Quick-shutter optical device**  
• **Dispositif optique d'obturation rapide**
- (71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- (72) Grasser, Régis, 45160 OLIVET, FR  
Moreau, Aurélien, 45160 OLIVET, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- G02B 5/30** → (51) **C09J 7/00**
- G02B 5/30** → (51) **G02B 1/04**
- G02B 6/00** → (51) **B60Q 3/02**
- G02B 6/00** → (51) **C03B 37/027**
- G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**
- G02B 6/02** → (51) **G01H 9/00**
- G02B 6/02** → (51) **H04B 10/00**
- G02B 6/032** → (51) **G01H 9/00**
- G02B 6/036** → (51) **G01H 9/00**
- G02B 6/12** → (51) **G06F 3/042**
- 
- (51) **G02B 6/122** (11) **2 804 033 A1**  
**G02B 6/13** **G02B 6/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735697.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000012 08.01.2013  
(87) WO 2013/105481 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005270
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865252.6 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084137 28.12.2012  
(87) WO 2013/105470 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002414  
01.08.2012 JP 2012171398
- (54) • **LICHTWELLENLEITER MIT EINEM SPIEGEL, GLASFASERSTECKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **OPTICAL WAVEGUIDE WITH MIRROR, OPTICAL FIBER CONNECTOR, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOTÉ D'UN MIROIR, CONNEXEUR DE FIBRES OPTIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIERS**
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) SAKAI, Daichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
BETSUI, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
KURODA, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
SEGAWA, Kouta, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
UCHIGASAKI, Masao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G02B 6/122** → (51) **G06F 3/042**
- G02B 6/13** → (51) **G02B 6/122**
- G02B 6/30** → (51) **G02B 6/122**
- 
- (51) **G02B 6/36** (11) **2 804 034 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14165648.8 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013208832
- (54) • **Befestigungseinrichtung für Lichtleiter mit Verstärkung für Nutkaschierung**  
• **Mounting means for optical fibre with reinforcement for groove lamination**  
• **Moyen de montage pour un guide d'ondes doté d'un renforcement pour masquer la rainure**
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Bayersdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, DE  
Aichner, Rudolf, 84178 Kirchberg, DE
- 
- G02B 6/44** → (51) **G01H 9/00**
- G02B 7/28** → (51) **G02B 7/34**
- 
- (51) **G02B 7/34** (11) **2 804 035 A1**  
**G02B 7/28** **G03B 13/36**  
**H01L 27/14** **H01L 27/146**  
**H04N 5/369**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13735697.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000012 08.01.2013  
(87) WO 2013/105481 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005270
- (54) • **FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE KAMERA**  
• **SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND ELECTRONIC CAMERA**  
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET CAMÉRA ÉLECTRONIQUE**
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) MURATA, Hironobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G02B 13/00** (11) **2 804 036 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865053.8 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081886 10.12.2012  
(87) WO 2013/105376 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005293
- (54) • **ENDOSKOPSPITZENKOMPONENTE UND ENDOSKOP**  
• **ENDOSCOPE TIP COMPONENT AND ENDOSCOPE**  
• **COMPOSANT D'EXTRÉMITÉ D'ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE**
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKATO, Hideyasu, Tokyo 151-0072, JP  
KAMO, Yuji, Tokyo 151-0072, JP  
TSUJI, Yoshifumi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G02B 19/00** → (51) **G02B 3/00**
- G02B 19/00** → (51) **G02B 3/02**
- 
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 804 037 A1**  
**G02B 21/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14167156.0 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105000
- (54) • **Mikroskopsystem**  
• **Microscope system**  
• **Système microscope**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Takamizawa, Nobuhiro, Tokyo, 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G02B 21/00** → (51) **F16M 11/04**
- G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**
- G02B 21/16** → (51) **G01N 21/64**
- 
- (51) **G02B 21/36** (11) **2 804 038 A1**  
**G06T 3/40** **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12865325.0 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081801 07.12.2012  
(87) WO 2013/105373 2013/29 18.07.2013



(30) 11.01.2012 JP 2012003214  
 (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, DIGITALES MIKROSKOPSYSTEM, ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGING CONTROL METHOD, PROGRAM, DIGITAL MICROSCOPE SYSTEM, DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE, PROGRAMME, SYSTÈME DE MICROSCOPE NUMÉRIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP  
 HAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 21/36** (11) **2 804 039 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14166348.4 (22) 29.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 14.05.2013 JP 2013102275  
 (54) • *Mikroskopsystem und Verfahren zur Bestimmung eines genähten Bereichs*  
 • *Microscope system and method for deciding stitched area*  
 • *Système de microscope et procédé pour décider de la zone piquée*  
 (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
 (72) Furuhashi, Tsuyoshi, Tokyo, 151-0072, JP  
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 21/36** → (51) **G01N 21/64**  
**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**  
**G02B 21/36** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 804 040 A2**  
**G02B 27/10** **G02B 27/14**  
**G02B 27/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14167716.1 (22) 09.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 17.05.2013 DE 102013105137  
 (54) • *Strahlvereinigungseinrichtung für eine Lichtquelleneinrichtung*  
 • *Beam unification device for a light source device*  
 • *Dispositif de concentration de rayons pour un dispositif de sources lumineuse*  
 (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
 (72) Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen, DE  
 Glöggler, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE  
 Göbel, Werner, 78532 Tuttlingen, DE

**G02B 23/24** → (51) **G02B 3/00**  
**G02B 23/26** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 5/28**  
**G02B 26/02** → (51) **G02B 5/28**  
**G02B 26/02** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 804 041 A1**  
**G03F 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13167533.2 (22) 13.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verformbares optisches System und und Steuerungsverfahren dafür sowie Ein Lithographiesystem mit dem verformbaren optischen System*  
 • *Deformable optical system and method for controlling the same as well as a lithographic system comprising the deformable optical system*  
 • *Système optique déformable et son procédé de contrôle ainsi qu'un système lithographique avec ce système*  
 (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
 (72) de Vreugd, Jan, 2628 VK Delft, NL  
 Doelman, Nicolaas Jan, 2628 VK Delft, NL  
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G02B 27/09** → (51) **G02B 3/00**  
**G02B 27/10** → (51) **G02B 23/24**  
**G02B 27/14** → (51) **G02B 23/24**  
**G02B 27/22** → (51) **G07F 17/42**  
**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**  
**G02B 27/28** → (51) **G02B 23/24**  
**G02B 27/58** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G02C 3/02** (11) **2 804 042 A1**  
**A42B 1/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14176481.1 (22) 25.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 25.05.2011 US 201161490015 P  
 10.10.2011 US 201161545461 P

(54) • *Linse und Sichtvorrichtungen sowie Systeme damit und Verfahren dafür*  
 • *Lenses and visor devices, systems, and methods*  
 • *Lentilles et dispositifs, systèmes et procédés de visière*  
 (71) Jee Investments, LLC, 7025 E. Berneil Drive, Paradise Valley, AZ 85253, US  
 (72) Treger, Stefan, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US  
 Treger, Evelyn, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US  
 Baron, Philip, 1410 Guateng, ZA  
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE  
 (62) 12741401.9 / 2 715 435

**G02C 7/16** → (51) **A61F 2/06**  
**G02F 1/00** → (51) **C03C 17/36**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 804 043 A1**  
**G02F 1/1343** **G06F 3/041**  
 G02F 1/1362

(25) En (26) En  
 (21) 13193890.4 (22) 21.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 13.05.2013 CN 201310175657  
 (54) • *Array-Substrat, berührungsempfindliche Flüssigkristallanzeigetafel und Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Array substrate, touch liquid crystal display panel and manufacturing method thereof*  
 • *Substrat matriciel, panneau d'affichage à cristaux liquides tactiles et son procédé de fabrication*  
 (71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN  
 Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
 (72) Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN  
 Zhao, Lijun, 201201 Shanghai, CN  
 Yao, Qijun, 201201 Shanghai, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 804 044 A1**  
 G02F 1/1335  
 (25) En (26) En  
 (21) 14164395.7 (22) 11.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 17.05.2013 JP 2013105495  
 (54) • *Anzeigegerät mit einteiligem Metallrahmen*  
 • *Display device with integral metal frame*  
 • *Dispositif d'affichage avec cadre métallique intégré*  
 (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
 (72) Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 Kobayashi, Masayoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 804 045 A1**  
**F21V 8/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14166301.3 (22) 29.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 17.05.2013 JP 2013104901  
 (54) • *Anzeigevorrichtung*  
 • *Display apparatus*  
 • *Appareil d'affichage*  
 (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 (72) Hayashi, Takumi, Osaka, 574-0013, JP



(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 804 046 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14175758.3 (22) 19.07.2012

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

(30) 27.07.2011 KR 20110074422  
03.11.2011 KR 20110113845

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
- *Display device and method of fabricating the same*
- *Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jeong, Hae-hyeon, 718-701 Gyeong-sangbuk-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12177062.2 / 2 551 717

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 804 047 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 13167847.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Optische Sensorschaltung, Leuchttafel und Verfahren zum Betreiben einer optischen Sensorschaltung*
- *Optical sensor circuit, luminous panel and method for operating an optical sensor circuit*
- *Circuit à capteur optique, panneau lumineux et procédé pour faire fonctionner un circuit de capteur optique*

(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Trattler, Curd, 8111 Judendorf-Strassengel, AT  
Trattler, Peter, 8055 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G02F 1/1337** → (51) **C07J 9/00**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1362** → (51) **H01L 21/77**

**G02F 1/1368** → (51) **H01L 21/77**

**G02F 1/29** → (51) **H04N 13/04**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/34**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 804 048 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14163834.6 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.08.2003 JP 2003307025

- (54) • *Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
- *Exposure apparatus and device fabricating method*
- *Appareil d'exposition et procédé de production d'un dispositif*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Hara, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

Takaiwa, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

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

(62) 04772744.1 / 1 670 039

**G03F 7/20** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 804 049 A1**  
**G03G 9/09** **G03G 9/097**

(25) En (26) En

(21) 14167503.3 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013101942

- (54) • *Entwickler für elektrostatische latente Bilder*
- *Electrostatic latent image developer*
- *Développement d'image électrostatique latente*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamada, Chiaki, Tokyo, 100-7015, JP  
Anno, Masahiro, Tokyo, 100-7015, JP

Sukeno, Mikihiko, Tokyo, 100-7015, JP

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

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/087**

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 804 050 A2**  
**G03G 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14167343.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013101884

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Urayama, Taichi, Tokyo 143-8555, JP  
Yoshida, Ryuji, Tokyo 143-8555, JP

Takahashi, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP  
Hoshi, Shotaro, Tokyo 143-8555, JP

Sugiyama, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Mase, Ryusuke, Tokyo 143-8555, JP

Shakuto, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP  
Ozeki, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP

Zemba, Hideki, Tokyo 143-8555, JP  
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **G03G 15/08** (11) **2 804 051 A1**  
**G03G 21/18**

(25) En (26) En

(21) 14166915.0 (22) 10.01.2006

(84) DE FR GB NL

(30) 12.01.2005 KR 20050002773

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung für eine Bilderzeugungsvorrichtung*
- *A developing device for an image forming apparatus*
- *Dispositif de développement dans un appareil de formation d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Su-in, Gyeonggi-do, KR  
Moon, Ji-won, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 06100213.5 / 1 681 604

(51) **G03G 15/20** (11) **2 804 052 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14163039.2 (22) 01.04.2014

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

BA ME

(30) 03.04.2013 JP 2013077704

- (54) • *Absicherungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Fusing device and image forming apparatus*
- *Dispositif de fusion et appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Takagi, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

Yamakawa, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 804 053 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14167456.4 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013103876  
03.03.2014 JP 2014040326

- (54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Fixing device and image forming apparatus*
- *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP  
Seki, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP

Arai, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP  
Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP

Mimbu, Ryuichi, Tokyo, 143-8555, JP  
Seshita, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP

Tamaki, Shuntaro, Tokyo, 143-8555, JP  
Yamamoto, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP

Imada, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP  
Gotoh, Hajime, Tokyo, 143-8555, JP

Saito, Kazuya, Tokyo, 143-8555, JP  
Ikebuchi, Yutaka, Tokyo, 143-8555, JP

Shimokawa, Toshihiko, Tokyo, 143-8555, JP  
Yuasa, Shuutaroh, Tokyo, 143-8555, JP

Yamaji, Kensuke, Tokyo, 143-8555, JP  
Suzuki, Akira, Tokyo, 143-8555, JP

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

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G04B 17/06** (11) **2 804 054 A1**  
**G04B 29/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14164648.9 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 EP 13168277

- (54) • *Antihaftrichtung einer Spiralfeder auf einer Brücke*  
• *Anti-adhesion device of a spiral on a bridge*  
• *Dispositif anti-adhésion d'un spiral sur un pont*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Klinger, Laurent, 2503 Bienne, CH  
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/32** (11) **2 804 055 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13168076.1 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Regulierungsorgan, das eine Unruh, eine Spiralfeder, ein Spiralklotzchen und einen Spiralklotzchenträger umfasst, und Einheit aus einem Spiralklotzchen und einem Spiralklotzchenträger*  
• *Regulator having a balance wheel, a spiral spring, a stud and a stud support and assembly consisting of a stud and a stud support*  
• *Organe régulateur comportant un balancier, un ressort spiral, un piton et un porte-piton et ensemble forme d'un piton et d'un porte-piton*

(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

(72) Cordier, Samuel, 01170 Gex, FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/04** → (51) **G04C 3/14**

**G04B 29/02** → (51) **G04B 17/06**

(51) **G04B 47/04** (11) **2 804 056 A2**

(25) En (26) En

(21) 14168418.3 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 EP 13168302

- (54) • *Uhrengehäuse*  
• *Watchcase*  
• *Boîtier de montre*

(71) J.R. International GmbH, Kramgasse 46, 3011 Bern, CH

(72) von Burg, Julian, 2540 Grenchen, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **2 804 057 A1**  
**G04C 17/00** **G04B 19/04**

(25) De (26) De

(21) 13002618.0 (22) 17.05.2013

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

- (54) • *Einzeigeruhr*  
• *Single-handed watch*  
• *Montre à aiguilles*

(71) Biegert & Funk Product GmbH & Co. KG, Goethestr. 29, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) Funk, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

Biegert, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**G04C 17/00** → (51) **G04C 3/14**

**G05B 19/04** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 804 058 A2**  
**G05B 19/05**

(25) En (26) En

(21) 14168283.1 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201313894124

- (54) • *System und Verfahren zur Emulation eines automatisierten Steuerungssystems*  
• *System and method for emulation of an automation control system*  
• *Système et procédé pour l'émulation d'un système de commande d'automatisation*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Grgic, Richard J., Painsville OH 44077-2105, US

Hall, Kenwood, Hudson OH 44236, US  
Maturana, Francisco, Lyndhurst OH 44124, US

(74) Rischar, Charles, Chardon, OH 44024, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/414** (11) **2 804 059 A2**

(25) De (26) De

(21) 14155586.2 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013209019

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen einer Positionsmesseinrichtung und einer zugeordneten Verarbeitungseinheit sowie Positionsmesseinrichtung hierfür*  
• *Method for transferring data between a position measuring device and an associated processing unit and a position measuring device for the same*  
• *Procédé de transmission de données entre un dispositif de mesure de position et une unité de traitement associée ainsi que dispositif de mesure de position correspondant*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Beaury, Bernhard, 83236 Übersee, DE  
Kobler, Alexander, 84508 Burgkirchen, DE  
Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE

Mooshammer, Markus, 83278 Traunstein, DE  
Walter, Michael, 84570 Polling, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 804 060 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12865441.5 (22) 12.09.2012

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

(86) JP 2012/073307 12.09.2012

(87) WO 2013/105305 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012004393

12.03.2012 JP 2012054996

- (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *SIMULATION DEVICE, SIMULATION METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KAWAI, Wakahiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 804 061 A1**  
**G06F 17/30** **G06Q 10/00**

(25) De (26) De

(21) 13168070.4 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Überwachen einer Prozess- und/oder Fertigungsanlage*  
• *Method for monitoring a process and/or production plant*  
• *Procédé de surveillance d'une installation de processus et/ou de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dallmann, Michael, 90530 Wendelstein, DE

Elger, Jürgen, 90602 Pyrbaum, DE

Gast, Christiane, 90455 Nürnberg, DE

Rommel, Markus, 76199 Karlsruhe, DE

Trenner, Thomas, 90766 Fürth, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 804 062 A1**  
**G05B 19/04** **G06F 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13749663.4 (22) 07.02.2013

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

(86) CN 2013/071542 07.02.2013

(87) WO 2013/120443 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 CN 201220045274 U

- (54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG SOWIE SCHALT-SCHRANK DAMIT*  
• *HUMAN-MACHINE INTERFACE APPARATUS AND CONTROL CABINET COMPRISING SAME*  
• *APPAREIL D'INTERFACE HOMME-MACHINE ET ARMOIRE DE COMMANDE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ZENG, Xiaojing, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Tao, Shanghai 201203, CN

MARCHETTI, Christophe, 06516 Carros Cedex, FR

CHAMKHIA, Hichem, 06516 Carros Cedex, FR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 804 063 A2**

(25) En (26) En



(21) 14167205.5 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 KR 20130053594  
(54) • *Mastervorrichtung einer dezentralisierten Prozessfeldbusperipherie*  
• *Master device of process field bus decentralized periphery*  
• *Dispositif maître de périphérie décentralisée de bus de champ de processus*  
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) Cho, Duk Yun, 443-811 GYEONGGI-DO, KR  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 804 064 A1**  
**H01H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13168374.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computerisiertes System und Verfahren zur Erzeugung eines Lebenserwartungsauswertungsberichts einer Nieder- oder Mittelspannungsschaltvorrichtung*  
• *A computerised system and method for generating a life expectancy analysis report related to a low or medium voltage switching device*  
• *Système informatisé et procédé permettant de générer un rapport d'analyse de l'espérance de vie se rapportant à un dispositif de commutation basse ou moyenne tension*  
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
(72) Di Vaira, Antonio, I-24125 Bergamo (BG), IT  
Manzoni, Marco, I-24060 Bolgare (BG), IT  
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 804 065 A1**  
**G05D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13184250.2 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 CN 201310184562  
(54) • *Mobile Vorrichtung zum Erzeugen erster Karteninformation für einer elektronischen Vorrichtung und Erhalten zweite Karteninformation von der elektronischen Vorrichtung*  
• *Mobile device for generating first map information for an electronic device and receiving second map information from the electronic device*  
• *Dispositif mobile pour générer une première information de carte pour un dispositif électronique et pour recevoir une deuxième information de carte du dispositif électronique*  
(71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd., Longma Information Technology Industrial Park Tangtou Village Shiyuan Town Baoan District, Shenzhen City Guangdong Province, P.R.C. Guangdong, CN  
(72) Lee, Yung-Shen, Teipei City 112, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G05D 1/02** → (51) **A01D 34/00**

(51) **G05D 1/10** (11) **2 804 066 A1**  
**G08G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13382183.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Flugzeugführung*  
• *Method and system for aircraft guidance*  
• *Procédé et système de guidage d'aéronef*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Garrido-Lopez, David, 28760 Tres Cantos, ES  
De Prins, Johan L., 3001 Heverlee, BE  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05F 1/575** (11) **2 804 067 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13305645.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungsarmer LDO-Spannungsregler mit geringer Ausgangsrauschdichte*  
• *Low output noise density low power ldo voltage regulator*  
• *Régulateur de tension LDO à faible puissance et bruit de sortie à faible densité*  
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) Nove, Louis, 14460 Colombelles, FR  
Mareschal, Olivier, 14460 Colombelles, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05G 25/00** (11) **2 804 068 A1**  
**B60K 20/02**  
**F16H 59/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735707.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050234 09.01.2013  
(87) WO 2013/105581 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004508  
(54) • *DREHLAGENERKENNUNG FÜR SCHILD-ZAPFENACHSENMECHANISMUS*  
• *ROTATION POSITION DETECTION MECHANISM FOR TRUNNION AXIS*  
• *MÉCANISME VISANT À DÉTECTER UNE POSITION DE ROTATION POUR UN AXE DE TOURILLON*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) IKEGAMI Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
HARA Sadahiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G06F 1/00** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 804 069 A1**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13305625.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Berechnung eines geteilten Viewport über Vorrichtungen mit Gestik*  
• *Method to compute a split viewport across devices with gesture*  
• *Procédé pour calculer un hublot fendu sur des dispositifs avec geste*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Hegab, Ashraf, London, SE15 6QX, GB  
Leveque, Laurent, London, W3 7TT, GB  
Diarrassouba Vally, Vally, London, W6 7EP, GB  
Faidy, Diane, London, W14 9SR, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 804 070 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 14168080.1 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 KR 20130053604  
(54) • *Tragbares Endgerät mit Abdeckungsvorrichtung*  
• *Portable terminal having cover device*  
• *Dispositif terminal portable ayant une pochette de protection*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Seong-Woon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Woong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyu-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cha, Kyung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 1/18**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 1/16** → (51) **H04B 1/38**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 804 071 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13194072.8 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 TW 102117388  
(54) • *Speicheranordnungsmodul und Festplattenaufnahmeeinheit dafür*  
• *Storage array module and hard disk accommodating unit thereof*  
• *Module de réseau de stockage et son unité de logement de disque dur*  
(71) Quanta Computer, Inc, No. 188 Wen Hwa 2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien, TW  
(72) Jau, Maw-Zan, Taipei City 116, TW  
Chen, Chao-Jung, New Taipei City 251, TW  
Tsornig, Yaw-Tzornig, Taipei City 103, TW



(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/18** (11) **2 804 072 A1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 14180485.6 (22) 22.02.2007  
(84) DE FR GB IT  
(30) 02.03.2006 JP 2006055804

- (54) • *Staubdichte Struktur für eine verschiebbare tragbare Station sowie verschiebbare tragbare Station*
- *Dust-proof structure for slide type portable station, and slide type portable station*
- *Structure étanche aux poussières pour station portable de type coulissant et station portable de type coulissant*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Komiyama, Takehiko, Tokyo, Tokyo 1080001, JP  
 (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE  
 (62) 07737564.0 / 1 990 703

**G06F 1/20** → (51) **F28F 27/00**

**G06F 1/26** → (51) **H02M 3/335**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 804 073 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13167813.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rundumcomputer und Leistungssteuerungsverfahren dafür*
- *All-in-one computer and power management method thereof*
- *Ordinateur tout-en-un et son procédé de gestion de puissance*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW  
 (72) Tung, Lin Tsai, 231 New Taipei City, TW  
 (74) Schwerbrock, Florian, et al, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 804 074 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14165083.8 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 GB 201307724
- (54) • *Leistungseffiziente Bildaufnahmeverrichtung, Betriebsverfahren dafür und Augen-/Blickverfolgungssystem*
- *Power Efficient Image Sensing Apparatus, Method of Operating the Same and Eye/Gaze Tracking System*
- *Appareil de détection d'image à faible consommation d'énergie, son procédé de fonctionnement et système de suivi du regard/de l'oeil*

(71) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE

(72) Skogö, Märten, 182 56 Danderyd, SE  
 Jönsson, Henrik, 118 58 Stockholm, SE  
 Karlsson, Mattias O., 113 45 Stockholm, SE  
 Kuldkapp, Mattias, 191 40 Sollentuna, SE  
 Elvesjö, John, 112 45 Stockholm, SE  
 Karlsson, Ingemar Mattias, 186 41 Vallentuna, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 804 075 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14166867.3 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 US 201313894642
- (54) • *Steuerung des Stromverbrauchs eines Prozessors mittels unterbrechungsvermittelter Ein-Aus-Tastung*

- *Controlling power consumption of a processor using interrupt-mediated on-off keying*
- *Contrôle de la consommation d'énergie d'un processeur utilisant un protocole de démarrage / arrêt lié aux interruptions*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) Keppel, David, Seattle, WA 98115, US  
 Nasrullah, Jawad, Palo Alto, CA 94306, US  
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 804 076 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14166917.6 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.05.2013 US 201313889785
- (54) • *Adaptive Begrenzung einer maximalen Betriebsfrequenz in einem Mehrkernprozessor*
- *Adaptively Limiting a Maximum Operating Frequency in a Multicore Processor*
- *Limitation de manière adaptative d'une fréquence maximale de fonctionnement dans un processeur multic'ur*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) Varma, Ankush, Hillsboro, OR Oregon 97123, US  
 Steiner, Ian, Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
 Ananthkrishnan, Avinash, Portland, OR Oregon 97229, US  
 Sistla, Krishnakanth, Beaverton, OR Oregon 97007, US  
 Poirier, Chris, Fort Collins, CO Colorado 80526, US  
 Bace, Matthew, North Andover, MA Massachusetts 01845, US  
 Dehaemer, Eric, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/45**

**G06F 1/32** → (51) **H04B 1/38**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 804 077 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14166265.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201361817306 P  
05.11.2013 CN 201310542534

- (54) • *Bewegungserfassungsvorrichtung*
  - *Motion Sensing Device*
  - *Dispositif de détection de mouvement*
- (71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No. 233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District, New Taipei City 231, TW  
 (72) Hsieh, Ming-Hsun, 829 Kaohsiung City, TW  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 804 078 A1**  
(25) Ko (26) En

(21) 13735817.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2013/000185 09.01.2013  
(87) WO 2013/105788 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 KR 20120002607

- (54) • *BERÜHRUNGSTEMPEL FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT MIT EINEM TOUCHSCREEN SOWIE AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DAFÜR*
- *TOUCH STAMP FOR PORTABLE TERMINAL EMPLOYING TOUCH SCREEN AND AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD USING SAME*
- *ESTAMPILLE TACTILE POUR TERMINAL PORTATIF UTILISANT UN ÉCRAN TACTILE ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ UTILISANT CELLE-CI*

(71) Choi, Youngwoo, 315-1004 Sungbok 2roh 126 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-531, KR  
 (72) Choi, Youngwoo, Gyeonggi-do 448-531, KR  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 3/033** → (51) **H04M 1/247**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 804 079 A1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13305636.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Benutzergerät und Verfahren*
  - *User equipment and method*
  - *Procédé et équipement utilisateur*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Franck, Franck, Dublin, 15, IE  
 Jul, Eric, Dublin, 15, IE  
 (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 804 080 A2**  
**G06F 3/043**

(25) En (26) En  
(21) 14178896.8 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2007 US 789776  
(54) • *Berührungsbildschirm zur Erkennung mehrerer Berührungen*

- *A touchscreen for detecting multiple touches*
  - *Ecran tactile pour détecter de multiples touchers*
- (71) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Kent, Joel, C., Fremont, CA 94536, US  
Aroyan, James, Santa Cruz, CA 95062, US  
Gao, Ting, Sunnyvale, CA 94085, US  
Tanaka, Yoshikazu, Yokohama, Kanagawa 224-0015, JP  
Scharff, Daniel, H., San Leandro, CA 94577, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
- (62) 08743243.1 / 2 149 080

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 804 081 A1**  
**G02B 6/12** **G02B 6/122**  
**G02B 26/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14727700.8 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2014/051026 21.01.2014  
(87) WO 2014/136481 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013046608  
19.04.2013 JP 2013087943
- (54) • *ELEKTRONISCHE UNTERLAGE*  
• *ELECTRONIC UNDERLAY*  
• *SOUS-COUCHE ÉLECTRONIQUE*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHMIZU, Yusuke, Osaka, JP  
YOSHIOKA, Ryoma, Osaka, JP  
SAITOH, Yukihiko, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 3/043** → (51) **G01S 5/22**

**G06F 3/043** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 804 082 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12865470.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087711 27.12.2012  
(87) WO 2013/104258 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CN 201210006920
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR HOCHAUFLÖSENDE AUSGABE EINES KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSFELDES AUF EINEM LOW-END-EINZELCHIP-MIKRO-COMPUTER*  
• *PROCESSING METHOD FOR IMPLEMENTING HIGH RESOLUTION OUTPUT OF CAPACITIVE TOUCH PAD ON LOW-END SINGLE-CHIP MICROCOMPUTER*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UNE SORTIE À HAUTE RÉOLUTION DE PAVÉ TACTILE CAPACITIF SUR UN MICRO-ORDINATEUR BAS DE GAMME À UNE SEULE PUCE*
- (71) Gemstar Technology (China) Co. Ltd., 45 Shiguang Road Zhongcun Town Panyu Guangzhou, Guangdong 511495, CN
- (72) LI, Ivan, Guangzhou Guangdong 511495, CN
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 804 083 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12869313.2 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076178 28.05.2012  
(87) WO 2013/123738 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 CN 201210041970
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSPERRUNG EINES BILDSCHIRMS*  
• *SCREEN UNLOCKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CAO, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 5/66**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 804 084 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 21/422**
- (25) En (26) En  
(21) 14167056.2 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 JP 2013102261
- (54) • *Fernsteuerungsverfahren und Fernsteuerungssystem einer Bildanzeigevorrichtung*  
• *Remote control method and remote control system of image display apparatus*  
• *Procédé et système de commande à distance d'appareil d'affichage d'image*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Shimizu, Yoshiharu, Osaka, 574-0013, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 804 085 A1**  
**G06F 3/14** **G09G 5/00**  
**G09G 5/34** **G09G 5/377**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13736265.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050485 11.01.2013  
(87) WO 2013/105666 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005510
- (54) • *INFORMATIONSENDVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND BILDANZEIGEVERFAHREN*  
• *INFORMATION TERMINAL WHICH DISPLAYS IMAGE AND IMAGE DISPLAY METHOD*  
• *TERMINAL D'INFORMATIONS QUI AFFICHE DES IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP  
YAMAKI, Taeko, Tokyo 100-6150, JP  
OOTSU, Kaori, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 804 086 A1**  
**G06F 17/21** **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 13168220.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Electronic device and method of controlling same*  
• *Dispositif électronique et son procédé de commande*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Fenton, Michael Ryan, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 804 087 A2**  
**G06F 3/023**
- (25) En (26) En  
(21) 14153136.8 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.05.2013 KR 20130054471
- (54) • *Endgerät und Verfahren zur Bearbeitung von Text damit*  
• *Terminal and method for editing text using the same*  
• *Terminal et procédé d'édition de texte à l'aide de celui-ci*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Chae, Kyung Chan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 804 088 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14167794.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.05.2013 KR 20130055583
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and control method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Mooyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Hongseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 804 089 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14168135.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 14.05.2013 US 201361823097 P  
(54) • *System und Verfahren zur Wiedergabe von Videosignalen und Informationen*  
• *System and method for presenting video and information*  
• *Système et procédé de présentation de vidéo et d'informations*  
(71) Sstazz Oy, Itäinen vaihdekuja 8, 00220 Helsinki, FI  
(72) Hohteri, Harri, 00180 Helsinki, FI  
Gatial, Thomas, 96001 Zvolen, SK  
Mäkinen, Vesa-Matti, 00250 Helsinki, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 804 090 A1**  
**G06F 13/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865313.6 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083547 26.12.2012  
(87) WO 2013/105433 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012004632  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) KATO, Koichiroh, Tokyo 100-8280, JP  
UMEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-8280, JP  
YAGI, Nobuo, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 804 091 A1**  
**G06Q 50/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14162265.4 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 KR 20130054108  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenerfassung*  
• *Apparatus and method for data acquisition*  
• *Procédé et appareil d'acquisition de données*  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Lee, Yong Ik, Hwaseong-sii, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 804 092 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168758.2 (22) 18.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013104883  
(54) • *Informationszeugungsvorrichtung und Bilderzeugungssystem*  
• *Information forming apparatus and image forming system*  
• *Appareil de formation d'informations et système de formation d'images*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

- (72) Kobayashi, Junji, Tokyo, Tokyo 108-8551, JP  
(74) Schöniger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 804 093 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13167460.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung und System dafür*  
• *A method for stabilization and a system thereto*  
• *Procédé de stabilisation et système associé*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kristensson, Andreas, 247 35 Södra Sandby, SE  
Persson, Magnus, 247 47 Flyinge, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 804 094 A1**  
**H04L 29/08**  
**G06T 15/00**  
**G09G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13167543.1 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *System und Verfahren zum Weiterleiten eines Grafikbefehlsstroms*  
• *A system and method for forwarding a graphics command stream*  
• *Système et procédé permettant de transférer un flux de commande graphique*  
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
Belanger, Etienne, Kanata, Ontario, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 804 095 A1**  
**H04L 29/08**  
**G06T 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13167544.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *System und Verfahren zum Weiterleiten eines Grafikbefehlsstroms*  
• *A system and method for forwarding a graphics command stream*  
• *Système et procédé permettant de transférer un flux de commande graphique*  
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario, K2K 0B3, CA  
Belanger, Etienne, Kanata, Ontario, K2K 0B3, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 804 096 A2**  
**G06T 1/00**  
**G09B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167939.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201361823765 P  
(54) • *Effizientes Abrufen von Kartendaten während Animationen*  
• *Efficient Fetching of a Map Data During Animation*  
• *Extraction efficace de données cartographiques pendant une animation*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Dewan, Maneesh, Mountain View, CA 94043, US  
Nomura, Tatsuo, Mountain View, CA 94043, US  
Xu, Zhaoyang, Mountain View, CA 94043, US  
Byrne, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 804 097 A1**  
**G09G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14168343.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 KR 20130054953  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Display apparatus and control method of the same*  
• *Appareil d'affichage et procédé de commande de celui-ci*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Tae-Woo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 804 098 A1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14166370.8 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201313895044  
(54) • *Gemeinsame Automatisierungssystemsteuerung*  
• *Common Automation System Controller*  
• *Contrôleur de système commun d'automatisation*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Brun, Gerhard, 6006 Luzern, CH  
Coogan, James J., Des Plaines, 60016, US  
Meier, Heinrich, CH-8834 Schindellegi, CH  
Meier, Herbert, 6340 Baar, CH  
Renggli, Franz, 6340 Baar, CH  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE



**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/20**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 804 099 A1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14168289.8 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 KR 20130054522

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung der Leistung auf Grundlage von Daten*  
• *Apparatus and method managing power based on data*  
• *Appareil et procédé de gestion de puissance sur la base de données*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Son, Min Young, 443-803 Gyeonggi-do, KR Lee, Seung Won, 443-803 Gyeonggi-do, KR Lee, Shi Hwa, 443-803 Gyeonggi-do, KR Lee, Jae Don, 443-803 Gyeonggi-do, KR Im, Chae Seok, 443-803 Gyeonggi-do, KR Jeong, Min Kyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/70**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 804 100 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865275.7 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050273 10.01.2012  
(87) WO 2013/105217 2013/29 18.07.2013

(54) • *PROGRAMM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER MASCHINEN*  
• *VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT PROGRAM, METHOD AND DEVICE*  
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) DOI, Tsunehisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 804 101 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14167682.5 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313893249

(54) • *Automatische Skalierung von Anwendungen in virtuellen Datenzentren*  
• *Automated scaling of applications in virtual data centers*  
• *Mise à l'échelle automatique d'applications dans des centres de données virtuelles*

(71) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Padala, Pradeep, Palo Alto, CA California 94304, US  
Parikh, Aashish, Palo Alto, CA California 94304, US

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

(51) **G06F 9/52** (11) **2 804 102 A2**  
**G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14167741.9 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201313896588

(54) • *Parallele atomare Inkrementierung*  
• *Parallel atomic increment*  
• *Incrément atomique parallèle*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Lerner, Boris, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
Redford, John, Arlington, MA Massachusetts 02476, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 804 103 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14167646.0 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201361822756 P

(54) • *System und Verfahren zum Weiterleiten eines Befehlsstroms*  
• *System and method for forwarding a command stream*  
• *Système et procédé permettant de transférer un flux de commande*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
Belanger, Etienne, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 804 104 A2**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14168305.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103329

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Verfahren dafür und Programm*  
• *Information processing terminal, method therefor, and program*  
• *Terminal de traitement d'informations, procédé correspondant et programme*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nakazawa, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 804 105 A1**  
**G06F 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 13168261.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Fehler-toleranz in einem Rechnersystem zum Finden einer rechnerischen Lösung*  
• *Method of improving fault tolerance in a computing system arranged to find a computational solution*  
• *Procédé d'amélioration de la tolérance aux pannes dans un système informatique conçu pour trouver une solution de calcul*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 11/16** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 12/00** → (51) **H04N 1/21**

**G06F 12/02** → (51) **H04N 1/21**

**G06F 12/08** → (51) **H04N 1/21**

**G06F 13/10** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 804 106 A1**  
**G06F 15/17** **G06F 13/40**  
**G06F 15/167**

(25) En (26) En  
(21) 14172221.5 (22) 23.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 06.09.2000 EP 00119255

(54) • *Zwischenprozessorkommunikationssystem*  
• *Inter-processor communication system*  
• *Système de communication inter-processeur*

(71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH

(72) Koch, Stefan, 52066 Aachen, CH  
Gelke, Hans-Joachim, 8038 ZURICH, CH  
Hertwig, Axel, 5656 AG EINDHOVEN, NL

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(62) 01971955.8 / 1 317 712

(51) **G06F 13/40** (11) **2 804 107 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13168268.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computerperipheriegerät und Verfahren dafür*  
• *Computer peripheral device and operating method thereof*  
• *Dispositif périphérique d'ordinateur et son procédé de fonctionnement*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Lin, Tzu Chieh, 231 New Taipei City, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 804 108 A1**  
**F16K 37/00** **H02K 3/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14001660.1 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 DE 102013008034  
(54) • *Stellantrieb mit USB Schnittstelle*  
• *Actuator with USB Interface*  
• *Mécanisme de commande avec interface*  
*USB*  
(71) SIPOS Aktorik GmbH, Im Erlet 2, 90518 Alt-  
dorf, DE  
(72) Fichte, Vladimir, 90451 Nürnberg, DE  
Raithel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE  
(74) Rummeler, Felix, et al, MAUCHER BÖRJES  
JENKINS Patent- und Rechtsanwälte Urach-  
straße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 804 109 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14163093.9 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013101842  
(54) • *Computersystem, Servermodul, und Spei-  
chermodul*  
• *Computer system, server module, and*  
*storage module*  
• *Système informatique, module serveur et*  
*module de stockage*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kondoh, Yuki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Ohara, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 804 110 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14165625.6 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 KR 20130053598  
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung eines Netz-  
werks von dezentralisierten Profibus Peri-  
pheriegeräten*  
• *Apparatus for setting network of decen-  
tralized Profibus peripheral devices*  
• *Appareil de réglage de réseau de périphé-  
riques décentralisées Profibus*  
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Cho, Duk Yun, 443-811 Gyeonggi-Do, KR  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

**G06F 15/167** → (51) **G06F 13/28**

**G06F 15/17** → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 804 111 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13735721.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000174 09.01.2013  
(87) WO 2013/105783 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003585  
19.01.2012 KR 20120006181

25.09.2012 KR 20120106183  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON*  
*OBJEKTEN, VORRICHTUNG ZUM ERLER-  
NEN VON KLASSIFIZIERUNGSHIERAR-  
CHIEH UND BETRIEBSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *APPARATUS FOR RECOGNIZING*  
*OBJECTS, APPARATUS FOR LEARNING*  
*CLASSIFICATION TREES, AND METHOD*  
*FOR OPERATING SAME*  
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OB-  
JETS, APPAREIL D'APPRENTISSAGE*  
*D'ARBRES DE CLASSIFICATION ET LEUR*  
*PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) YO, Byung In, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
CHOI, Chang Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
LEE, Chang Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
HAN, Jae Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-  
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 17/20** (11) **2 804 112 A2**  
**G06F 9/44**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13736281.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000194 09.01.2013  
(87) WO 2013/105793 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 09.01.2012 KR 20120002557  
02.02.2012 KR 20120010621  
16.10.2012 KR 20120114691

(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES*  
*ZEICHENBILDES BEI EINER ZEICHEN-  
BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND*  
*AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFG*  
*AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM ZUR*  
*AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR EDITING CHARACTER*  
*IMAGE IN CHARACTER IMAGE EDITING*  
*APPARATUS AND RECORDING MEDIUM*  
*HAVING PROGRAM RECORDED*  
*THEREON FOR EXECUTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ÉDITION D'IMAGE DE*  
*CARACTÈRES DANS UN APPAREIL*  
*D'ÉDITION D'IMAGE DE CARACTÈRES ET*  
*SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR*  
*LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN*  
*PROGRAMME POUR EXÉCUTER LE*  
*PROCÉDÉ*  
(71) Ryu, Jungha, 120-1202, 289 Sujeong-ro  
Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-  
708, KR  
(72) Ryu, Jungha, Gyeonggi-do 461-708, KR  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 804 113 A2**  
**G10L 13/00** **G10L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167420.0 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201361822629 P  
12.06.2013 US 201313915820  
01.05.2014 PCT/US2014/036454

(54) • *Hybrides Offline-/Online-Sprachüberset-  
zungssystem*  
• *Hybrid, offline/online speech translation*  
*system*  
• *Système hybride de traduction de parole*  
*hors ligne/en ligne*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Waibel, Naomi Aoki, Menlo Park, CA 94025,  
US  
Waibel, Alexander, Menlo Park, CA 94025,  
US  
Fuegen, Christian, Menlo Park, CA 94025,  
US  
Rottmann, Kay, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 804 114 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168088.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Datenbanksteuerung, Verfahren und Pro-  
gramm zur Verwaltung eines verteilten*  
*Datenspeichers*  
• *Database controller, method, and program*  
*for managing a distributed data store*  
• *Contrôleur de base de données, procédé*  
*et programme de gestion d'un stockage*  
*de données réparties*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Carvalho, Nuno, London, W5 4DW, GB  
Hu, Bo, Huntingdon, Cambridgeshire PE29  
6JL, GB  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London, Greater London  
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 804 115 A1**  
**G06F 12/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736030.1 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/000067 10.01.2013  
(87) WO 2013/105505 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005562  
(54) • *INDEXABTASTVORRICHTUNG UND IN-  
DEXABTASTVERFAHREN*  
• *INDEX SCANNING APPARATUS AND*  
*INDEX SCANNING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NUMÉRISA-  
TION D'INDEX*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NISHIMURA, Shoji, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/26**

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/418**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 804 116 A1**  
**B05C 5/00** **H05K 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13775504.7 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) JP 2013/000612 05.02.2013  
(87) WO 2013/153720 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 JP 2012090437  
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SUBSTRATPRODUKTIONSSYSTEM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND SUBSTRATE PRODUCTION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE SUBSTRAT**
- (71) Kabushiki Kaisha Zuken, 25-1 Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, JP  
(72) WATANABE, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 117 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14020060.1 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201361824408 P  
15.05.2014 US 201414278580  
(54) • **Verfahren und System zur Bildberichtsinteraktion für Software für medizinische Bilder**  
• **Method and system for image report interaction for medical image software**  
• **Procédé et système d'interaction de rapport d'image pour logiciel d'image médicale**
- (71) Algotec Systems Ltd., 2 HaPnina Street 3rd Floor P.O. Box 46, 43107 Raanana, IL  
(72) Shreiber, Reuven R., 34366 Haifa, IL  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 118 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14167670.0 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313893753  
(54) • **Rechnerbasiertes System und Verfahren zur Darstellung und Steuerung des Zugriffs auf medizinische Informationen**  
• **Computer-based System and Method for Presenting and Controlling Access to Medical Information**  
• **Système et procédé informatiques permettant de présenter et de contrôler l'accès à des informations médicales**
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Xu, Beilei, Penfield, NY New York 14526, US  
Schweid, Stuart A, Pittsford, NY New York 14534, US  
Kehoe, Michael P, Rochester, NY New York 14620-2156, US  
Austin, Paul R, Webster, NY New York 14580, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 119 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168538.8 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013104664  
(54) • **Analysesystem und Gesundheitswirtschaftsunterstützungsverfahren**  
• **Analysis System and Health Business Support Method**  
• **Système d'analyse et procédé de support commercial de santé**
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyoshi, Toshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hasegawa, Yasutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Ban, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Nagasaki, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Shinjo, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 120 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168540.4 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013104665  
(54) • **Analysesystem und Analyseverfahren**  
• **Analysis System and Analysis Method**  
• **Procédé et système d'analyse**
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hasegawa, Yasutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Ban, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Tomita, Naofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 121 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168542.0 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013104659  
(54) • **Analysesystem und Gesundheitswirtschaftsunterstützungsverfahren**  
• **Analysis system and health business support method**  
• **Système d'analyse et procédé de support commercial de santé**
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyoshi, Toshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hasegawa, Yasutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Ban, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Nagasaki, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Shinjo, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 804 122 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168795.4 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201361824925 P  
(54) • **Medikationssicherungssystem und Verfahren**  
• **Medication assurance system and method**  
• **Système et procédé d'assurance de médication**
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) O'Brien, Nada A., Santa Rosa, CA 95409, US  
Pederson, Christopher G., Santa Rosa, CA 95404, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 804 123 A1**  
**H04N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167153.7 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.05.2013 KR 20130052573  
(54) • **Verfahren zur Bereitstellung von DRM-Dienst und elektronische Vorrichtung dafür**  
• **Method for providing DRM service and electronic device thereof**  
• **Procédé de fourniture de service de DRM et dispositif électronique associé**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, One-Gun, Seoul, KR  
Jeong, Hong-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyun-Ho, Seoul, KR  
Hong, Ju-Pyo, Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 21/12** (11) **2 804 124 A1**  
**G06F 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14161306.7 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201313897256  
(54) • **Verfahren zur Aktivierung von Endbenutzersoftwarelizenzen**  
• **Methods for activating end-user software licences**  
• **Procédés pour activer des licences de logiciel d'utilisateur final**
- (71) Veritrix, Inc., 570 Coleridge Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) Headley, Paul, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Mollekoopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekoopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 804 125 A1**  
**G06F 21/83**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168212.0 (22) 14.05.2014



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

BA ME

(30) 15.05.2013 FR 1354344

- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen eines Authentifizierungscodes*  
• *Device for entering an authentication code*  
• *Dispositif de saisie d'un code d'authentification*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Barreau, Cédric, 92700 Colombes, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/12**

**G06F 21/83** → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/88** (11) **2 804 126 A1**

(25) En (26) En

(21) 14168101.5 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 KR 20130054550

- (54) • *Erkennung des Verlustes und automatische Sperrung eines Mobilgeräts*  
• *Detection of loss and automatically locking of a mobile device*  
• *La détection de perte et le verrouillage automatique d'un appareil mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Bokun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Junghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Namgoong, Boram, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Roh, Byoungtack, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Park, Jihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Youngjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 804 127 A1**

(25) En (26) En

(21) 13168144.7 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Ein Nahfeldkommunikationstechnologie-Lesevorrichtung vom Typ B und ein leserimplementiertes Verfahren zur Lösung mehrerer NFC-B-Hörvorrichtungen*  
• *A Near Field Communication Technology Type B Reader Device And A Reader Implemented Method Of Resolving Multiple NFC B Listen Devices*  
• *Dispositif de lecteur de type B de technologie de communication en champ proche et procédé mis en 'uvre par un lecteur de résolution de multiples dispositifs d'écoute NFC B*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 804 128 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160854.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060751

22.03.2013 JP 2013060749

22.03.2013 JP 2013060750

- (54) • *Personendetektionsvorrichtung*

• *Human detection device*

• *Dispositif de détection d'être humain*

(71) MegaChips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) Mizuno, Yusuke, Osaka-shi., Osaka 532-0003, JP

Nomoto, Shohei, Osaka-shi., Osaka 532-0003, JP

Tani, Yujiro, Osaka-shi., Osaka 532-0003, JP

Haraguchi, Yuki, Osaka-shi., Osaka 532-0003, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 804 129 A1**  
**G10L 15/25**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14167791.4 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 FR 1354343

- (54) • *Verfahren zur visuellen Spracherkennung mit Auswahl der Gruppen der aussagekräftigsten Referenzpunkte*  
• *Visual speech-recognition method with selection of the most relevant groups of points of interest*  
• *Procédé de reconnaissance vocale visuelle avec sélection de groupes de points d'intérêts les plus pertinents*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) Benhaim, Eric, 95120 ERMONT, FR

Sahbi, Hichem, 75013 PARIS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 804 130 A1**  
**G06K 9/44**

(25) En (26) En

(21) 14168763.2 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 IN MU17692013

- (54) • *Identifizierungen von Personen mittels mehrerer Skelettaufzeichnungsvorrichtungen*

• *Identifications of individuals using multiple skeleton recording devices*

• *Identifications d'individus au moyen de plusieurs dispositifs d'enregistrement de squelette*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN

(72) Chakravarty, Kingshuk, 700091 Kolkata, IN  
Sinha, Aniruddha, 700091 Kolkata, IN

Das, Diptesh, 700091 Kolkata, IN

Banerjee, Rohan, 700091 Kolkata, IN

Konar, Amit, 700075 Kolkata, IN

Dutta, Sudepto, 734 001 Siliguri, IN

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G09G 3/36**

**G06K 9/00** → (51) **G10L 15/25**

**G06K 9/44** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/68** (11) **2 804 131 A2**

(25) En (26) En

(21) 13184319.5 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(30) 12.05.2013 US 201313892289

- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung arabischer Texte und zum Aufbau arabischer Korpora*

• *System and methods for arabic text recognition and arabic corpus building*

• *Système et procédés de reconnaissance de texte en langue arabe et constitution de corpus d'arabe*

(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA

(72) Khorsheed, Mohammad S., 11442 Riyadh, SA

Al-Omari, Hussein K., 11442 Riyadh, SA

Osfoor, Majed Ibrahim Bin, 11442 Riyadh, SA

Alobaid, Abdulaziz Obaid, 11442 Riyadh, SA

Alfaleh, Hussam Abdulrahman, 11442 Riyadh, SA

Asfour, Arwa Ibrahim Bin, 11442 Riyadh, SA

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06K 19/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 804 132 A1**

**G06K 19/00** **G06K 19/07**

**G09F 3/00** **G09F 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 12864800.3 (22) 05.12.2012

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

(86) JP 2012/081514 05.12.2012

(87) WO 2013/105366 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012004576

- (54) • *RFID-ETIKETT UND VERFAHREN ZU DESSEN BEFESTIGUNG*

• *RFID TAG AND METHOD OF ATTACHMENT THEREOF*

• *ÉTIQUETTE RFID ET PROCÉDÉ DE FIXATION ASSOCIÉ*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) NITTA Haruhiko, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 804 133 A1**

**G06K 19/073**

(25) En (26) En

(21) 14168172.6 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013101801

- (54) • *Packung mit RFID-Etikett und RFID-System*  
• *Package including RFID tag and RFID system*  
• *Boîtier comprenant une étiquette RFID et système RFID*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kawase, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP

(74) Okamoto, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP

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

**G06K 19/077** → (51) **B32B 7/06**

(51) **G06N 5/04** (11) **2 804 134 A2**

(25) De (26) De

(21) 14164693.5 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013008151

- (54) • *Verfahren und System zur Fuzzy-basierten Regelung einer Zuordnung von Ressourcen in einem System*  
• *Method and system for fuzzy-based control of an allocation of resources in a system*  
• *Procédé et système de réglage basé sur la logique floue d'une affectation de ressources dans un système*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Wieland, Prof., Sabine, 04420 Makranstädt, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 804 135 A1**

**G06F 3/048**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168284.9 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 FR 1354415

- (54) • *Personalisierung eines Mitteilungsdienst-Interface*  
• *Personalization of a messaging interface*  
• *Personnalisation d'une interface de messagerie*

(71) Streamwide, 84 rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

(72) BEGLIN, Pascal, 75007 PARIS, FR

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

**G06Q 10/00** → (51) **B65F 3/04**

**G06Q 10/00** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 804 136 A1**

**G06Q 10/10** **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 13305631.7 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Vertikales soziales Netzwerk*  
• *Vertical social network*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Jimenez Arreola, Teresa, London W41NFF, GB

Monier, Fanny, London W41PQ, GB

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 804 137 A1**

**G06Q 10/10** **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14168150.2 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 EP 13305631

- (54) • *Vertikales soziales Netzwerk*  
• *Vertical social network*  
• *Réseau social vertical*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Jimenez Arreola, Teresa, LONDON, W41NF, GB

Monier, Fanny, LONDON, W41PQ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 804 138 A1**

(25) En (26) En

(21) 13181743.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201313893824

- (54) • *Softwareproduktkonsistenzbeurteilung*  
• *Software product consistency assessment*  
• *Évaluation de la consistance d'un produit logiciel*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Padmalata., Nistala Venkata, 500081 Madhapur, IN

Kumari., Priyanka, 500081 Madhapur, IN  
Mandaleeka., Narayan Guru Prasada  
Lakshmi, 500081 Madhapur, IN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 804 139 A1**

**G06Q 50/02**

(25) De (26) De

(21) 14155002.0 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013008339

- (54) • *Serversystem zur Verwaltung von Sequenzen für landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen*  
• *Server system for managing sequences for agricultural machines*  
• *Système de serveur pour l'administration de séquences pour des machines agricoles*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Grevinga, Markus, 48369 Saerbeck, DE

Losch, Michael, 33775 Versmold, DE  
Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE  
Klüber, Victor, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Jeppe, Eckehardt, 34289 Zierenberg, DE  
Brill, Volker, 33758 Schloß-Holte, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 804 140 A1**

**G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 14166166.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 JP 2013105573

- (54) • *Datenauszug Programm, Datenauszug Verfahren und Datenauszugvorrichtung*  
• *Data extraction program, data extraction method, and data extraction device*  
• *Programme d'extraction de données, la méthode d'extraction de données, et le dispositif d'extraction de données*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Moriyama, Yasunobu, Kanagawa, 211-8588, JP

Nagata, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP

Kinomura, Mitsuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP

Yasuoka, Yoshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP

Yamada, Kiichi, Kanagawa, 211-8588, JP

Sasaki, Wakana, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 804 141 A1**

**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 14168111.4 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 13.05.2013 US 201313893078

- (54) • *Produktionssystem und Planungssystem für benötigte Ausgangsstoffe*  
• *Manufacturing system with materials requirements planning system*  
• *Système de production et de planification des matériaux requis*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Steinbach, Jochen, 69190 Walldorf, DE

Herrmann, Holger, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/02**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/00**

**G06Q 20/34** → (51) **H04W 4/00**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 804 142 A1**

**G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 13002616.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Aufzeichnung und Verarbeitung sicherheitsrelevanter Beobachtungen für Einrichtungen*  
• *Recording and processing safety relevant observations for facilities*  
• *Enregistrement et traitement des observations pertinentes de sécurité pour installations*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/02**

---

**G06Q 50/02** → (51) **G06Q 10/06**

---

**G06Q 50/04** → (51) **G06F 3/06**

---

**G06Q 50/30** → (51) **B60L 11/18**

---

**G06T 1/00** → (51) **G06F 3/14**

---

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/46**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 804 143 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14167647.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 US 201361822730 P
- (54) • *System und Verfahren zur Weiterleitung eines Grafikbefehlsstroms*  
• *System and method for forwarding a graphics command stream*  
• *Système et procédé permettant de transférer un flux de commande graphique*
- (71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
Belanger, Etienne, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 804 144 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168085.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Eingabebilddaten*  
• *Method and device for processing input image data*  
• *Procédé et dispositif de traitement de données d'image d'entrée*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Schäffer, Heinz-Erwin, 70806 Kornwestheim, DE  
Konevsky, Oleg, 71394 Kernen, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 804 145 A1**
- G02B 21/36** G06K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 14166240.3 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 JP 2013102271

- (54) • *Mikroskopsystem und Entscheidungverfahren für genähten Bereich*  
• *Microscope system and stitched area decision method*  
• *Système de microscope et procédé de décision de zone cousue*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Furuhashi, Tsuyoshi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06T 3/40** → (51) **G02B 21/36**

---

**G06T 5/00** → (51) **G06T 5/40**

- (51) **G06T 5/40** (11) **2 804 146 A1**
- G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14168552.9 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 JP 2013103010
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeiter, Bildwandler und Computerprogramm*  
• *Image processing method, image processor, imager, and computer program*  
• *Processeur d'images, procédé de traitement d'images et programme informatique*
- (71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
- (72) Hisaki, Taku, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06T 5/40** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 804 147 A2**
- A61B 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13189065.9 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.04.2013 KR 20130046212
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bildregistrierung*  
• *Method and apparatus for image registration*  
• *Procédé et appareil pour un enregistrement d'image*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, KR  
Kim, Jong-sik, Gangwon-do, KR  
Jo, Jae-moon, Gangwon-do, KR  
Choi, Sung-jin, Gangwon-do, KR
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 804 148 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14168351.6 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 JP 2013105456  
31.03.2014 JP 2014074065

- (54) • *Rechner, Programm und Bildaufnahme-system*  
• *Computation apparatus, program, and image pickup system*  
• *Ordinateur, programme et système d'enregistrement d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Handa, Soichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06T 7/00** → (51) **G06F 17/00**

**G06T 7/20** → (51) **G01C 3/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 804 149 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14167922.5 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 US 201313895029
- (54) • *Wasserdarstellung durch Farbverläufen auf einer digitalen Karte*  
• *Water representation by color gradients on a digital map*  
• *Représentation de l'eau par des gradients de couleur sur une carte numérique*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Teitlebaum, David, Mountain View, CA California 94043, US  
Baxter, William, Mountain View, CA California 94043, US  
Jonah, Jones, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06T 13/00** → (51) **G06F 3/14**

**G06T 15/00** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06T 15/04** (11) **2 804 150 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14159857.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2013 US 201361789870 P
- (54) • *Texturadressierungsmodusverwerfende Filter-Taps*  
• *Texture address mode discarding filter taps*  
• *Bouchons de filtre de rejet de mode d'adressage de texture*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Toth, Robert M., 22 647 Lund M, SE
- (74) Foley, Tim, Concord, CA 94518, US  
Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06T 15/20** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G06T 17/05** (11) **2 804 151 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13167982.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (54) • Verfahren zur Darstellung von Daten einer dreidimensionalen Oberfläche  
• Method for rendering data of a three-dimensional surface  
• Procédé de rendu des données d'une surface tridimensionnelle

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Chatry, Olivier, N-0198 Oslo, NO

(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G07B 1/00** → (51) **G07F 17/42**

**G07C 5/00** → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 804 152 A1**  
**H04N 7/18** **B60R 1/00**  
**G08B 13/196** **G06T 15/20**  
**G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14168503.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 GB 201308740

- (54) • Zustandsnachweis- und -aufzeichnungsverfahren und Systeme  
• Event detection and recording methods and systems  
• Détection d'événements et procédés et systèmes d'enregistrement

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Diaz Illan, Pedro, Barcelona 08040, ES

**G07C 5/08** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 804 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 13167867.4 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • Elektronisches Schloss, Verriegelungssystem, Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Schlosses, Computerprogrammprodukt  
• Electronic lock, locking system, method of operating an electronic lock, computer program product

• Verrou électronique, système de verrouillage, procédé de fonctionnement d'un verrou électronique, produit de programme informatique

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL  
Knubben, Wilhelmus Hubertus Chretien, 5656 AG Eindhoven, NL

Meyn, Hauke, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G07D 5/00** (11) **2 804 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 13167480.6 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung zur Erfassung eines Platten-Image und Plattensortiervorrichtung

- Disk image acquiring device and disk sorting device  
• Dispositif d'acquisition d'image de disque et dispositif de tri de disque

(71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Building 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Suzuki, Daishi, Saitama-shi, Saitama, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 804 155 A1**

(25) De (26) De

(21) 13167840.1 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Ermitteln des Bestandes einer Geldkassette mit Hilfe der Orientierung der aufgenommenen Wertscheine  
• Method for determining the contents of a money box on the basis of the orientation of the inserted banknotes  
• Procédé de détermination de la présence d'une cassette d'argent à l'aide de l'orientation des documents de valeur qui y sont logés

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Wasmuth, Ulrich, 34439 Willebadessen, DE  
Kremer, Michael, 59590 Geseke, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G07F 17/00** (11) **2 804 156 A1**  
**A61J 7/00** **B65D 83/00**

(25) En (26) En

(21) 14168229.4 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 KR 20130054607

- (54) • Pillenkartusche für medizinische Verpackungsvorrichtung  
• Pill cartridge for medication packaging apparatus  
• Cartouche de pilules pour appareil d'emballage de médicaments

(71) Infopia Co., Ltd., 132 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Bae, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Keun-Young, Seoul, KR

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **2 804 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 14181022.6 (22) 08.08.2012

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

(30) 26.09.2011 US 201113245682

26.04.2012 US 201213457414

- (54) • Spielsystem und Verfahren  
• Gaming system and method  
• Procédé et système de jeu

(71) Merati, Bruce, 12648 Caminito Radiante, San Diego, CA 92130, US

(72) Merati, Bruce, San Diego, CA 92130, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzsmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 12005761.7 / 2 605 222

(51) **G07F 17/42** (11) **2 804 158 A1**  
**G07B 1/00** **G02B 27/22**

(25) En (26) En

(21) 14168259.1 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 ES 201330591 U

- (54) • Virtuelle Bildanzeigevorrichtung  
• Virtual image display device

• Dispositif d'affichage d'image virtuelle

(71) Sallent Puigercos, Pere, Octavi Bruix, 22-24, 08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, ES

(72) Sallent Puigercos, Pere, 08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, ES

(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

(51) **G08B 3/10** (11) **2 804 159 A1**  
**G10K 9/122** **G10K 9/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168492.8 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354460

- (54) • Elektronische Vorrichtung mit Schallemissionsmittel  
• Electronic device provided with a sound-emitting means

• Dispositif électronique muni d'un moyen d'émission sonore

(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR

(72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPA-REILLAN, FR

Dumas, Didier, 38650 SAINT MICHEL LES PORTES, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G08B 13/06** (11) **2 804 160 A1**  
**G08B 13/08** **E05B 1/00**  
**E05B 45/06**

(25) De (26) De

(21) 14168098.3 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 AT 503212013

- (54) • Fenster oder Tür mit Einbruchserkennung  
• Window or door including recognition of intrusion

• Fenêtre ou porte avec reconnaissance d'effraction

(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT

(72) Jungwirth, Christoph, 4132 Lembach im Mühlkreis, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**G08B 13/08** → (51) **G08B 13/06**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 804 161 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168493.6 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354466

- (54) • *Kasten, der aus einem Sockel, einem Gehäuse und einem Drehorgan zum Zusammenbau besteht*
  - *Kit including a base, a housing and a rotary assembly member*
  - *Coffret comprenant un socle, un boîtier et un organe rotatif d'assemblage*
- (71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
- (72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPA-REILLAN, FR
- Dumas, Didier, 38650 SAINT MICHEL LES PORTES, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G08B 13/196** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 804 162 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14165862.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 KR 20130053844
- (54) • *Pflegesystem für alleinstehende ältere Menschen*
- *Solitary senior people care system*
- *Système de soins pour personnes âgées solitaires*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Hong, Gwon Hwan, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G08B 29/12** (11) **2 804 163 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13168203.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Störungs-erkennung auf Steuerleitungen in Gefahrenmelde- und Steuerungssystemen*
- *Method and apparatus for detecting faults in control lines in hazard warning and control systems*
- *Procédé et dispositif de détection des pannes dans des lignes de commande de systèmes de signalisation de danger et de systèmes de commande*
- (71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (72) Stamer, Arne, 23847 Siebenbäumen, DE

- (51) **G08C 17/00** (11) **2 804 164 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13167617.3 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Betriebsverfahren für Bedienhandgerät und Bedienhandgerät mit Umgebungserkennung und RFID-Sensorik*
- *Method for control device and control device with recognition of environment and RFID sensor*
- *Procédé pour dispositif de commande et dispositif de commande avec reconnaissance d'environnement et capteur RFID*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ziemer, Wolfgang, 86871 Rammingen, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 804 165 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14165360.0 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 DE 102013104976
- (54) • *System mit einem Haushaltsgerät und einer Kommunikationseinrichtung sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Systems*
- *System comprising a household appliance and a communication device as well as a method for operating such a system*
- *Système comprenant un appareil ménager et un appareil de communication ainsi qu'un procédé d'opération d'un tel système*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Enslin, Andreas, 33334 Gütersloh, DE

**G08G 1/015** → (51) **G01S 13/00**

**G08G 1/015** → (51) **G01S 13/46**

- (51) **G08G 1/02** (11) **2 804 166 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13167467.3 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sensorkabel und System*
- *Sensor cable and system*
- *Câble de capteur et système*
- (71) PSS Consultancy & Equipment B.V., Ommelseweg 44A, 5721 WV Asten, NL
- (72) Meulenberg, Rob, NL-5993 HB Maasbree, NL
- Borghans, Hubertus, 41372 Niederkrüchten, DE
- Van de Ven, Matthijs, Theodorus, Wilhelmus, NL-5725 CJ Asten-Heusden, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G08G 1/09** → (51) **G01C 21/26**

**G08G 1/16** → (51) **G01C 3/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 804 167 A2**
- G08G 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14162517.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.04.2013 US 201313860699
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Rollbahnhalteinformationen an das Flugzeugpersonal*
- *Methods and systems for providing taxiway stop bar information to an aircrew*
- *Procédés et systèmes pour fournir des informations à la barre d'arrêt de voies d'un équipage*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Beda, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Koukol, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Pokomy, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G05D 1/10**

**G08G 5/06** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 804 168 A1**
- A63B 67/00** **A63F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14166159.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201313894387
- (54) • *Kooperative Trainingsvorrichtung*
- *Cooperative training device*
- *Dispositif d'entraînement coopératif*
- (71) Alayoub, Ayoub Khaled, Block 1, Street 3, House 31, 40001 Mushref, KW
- (72) Alayoub, Ayoub Khaled, 40001 Mushref, KW
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G09B 29/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09F 3/00** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/00** → (51) **G06K 19/077**

**G09F 3/02** → (51) **G09F 23/00**

**G09F 3/04** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/10** → (51) **G09F 23/00**

**G09F 3/14** → (51) **G06K 19/077**

**G09F 9/00** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G09F 23/00** (11) **2 804 169 A1**
- G09F 3/10** **G09F 3/02**
- B31D 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13168082.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Etikett zum Kennzeichnen von Gegenständen und Herstellungsverfahren*
- *Label for marking articles and production method*
- *Etiquette destinée à caractériser des objets et procédé de fabrication*
- (71) S+P Samson GmbH, Industriestrasse 32, 86438 Kissing, DE
- (72) Gruber, Franz, 86163 Augsburg, DE
- Jelinek, Wolfgang, 86529 Schrobenhausen, DE
- Boisson, Michael, 82131 Gauting, DE
- Kahlenberg, Udo, 82402 Seeshaupt, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G09G 3/00** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 804 170 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12852436.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086799 17.12.2012
- (87) WO 2013/104236 2013/29 18.07.2013



- (30) 12.01.2012 CN 201210008738  
(54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *PIXEL CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREFOR*  
• *CIRCUIT DE PIXELS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉE*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN  
(72) Qi, Xiaojing, Beijing 100176, CN  
ZHOU, Quanguo, Beijing 100176, CN  
QIU, Yun, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G09G 3/34** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 804 171 A2**  
**G06K 9/00** **G06T 5/40**  
**H04N 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14159429.1 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.04.2013 KR 20130044346  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Display device and driving method thereof*  
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Jang, Dae-Gwang, 205-1304 Chungcheongnam-do, KR  
Hwang, Hyun Sik, 348-801 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Gi Geun, 119-906 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/0485**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/66**

**G09G 5/14** → (51) **H04N 5/66**

**G09G 5/34** → (51) **G06F 3/0485**

**G09G 5/36** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/377** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G10D 9/02** (11) **2 804 172 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12865510.7 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/000004 10.01.2012  
(87) WO 2013/104806 2013/29 18.07.2013  
(54) • *KLEMME ZUR VERWENDUNG BEI SAXOPHON- UND KLARINETTENMUNDSTÜCKEN*  
• *CLAMP FOR USE IN SAXOPHONE AND CLARINET MOUTHPIECES*  
• *BRIDE DE SERRAGE À UTILISER SUR DES BECS DE SAXOPHONE ET DE CLARINETTE*

- (71) Investigaciones Manchegas, S.I., C/ Juan Ramón Jiménez 5, 13580 Almodóvar del Campo, ES  
(72) ESPINOSA FERRANDO, Francisco, E-13580 Almodóvar del Campo Ciudad Real, ES  
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

**G10K 9/122** → (51) **G08B 3/10**

**G10K 9/18** → (51) **G08B 3/10**

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 804 173 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177399.4 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P  
02.12.2011 US 201113310380  
(54) • *Ohrkopplungserkennung und Einstellung einer adaptiven Reaktion bei der Rauschunterdrückung bei persönlichen Audiovorrichtungen*  
• *Ear-coupling detection and adjustment of adaptive response in noise-canceling in personal audio devices*  
• *Détection de couplage auditif et réglage de réponse adaptative pour l'annulation du bruit dans des dispositifs audio personnels*  
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX 78735, US  
Kamath, Gautham Devendra, Austin, TX 78748, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE  
(62) 12722573.8 / 2 715 717

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 804 174 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14180960.8 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P  
07.03.2012 US 201213413920  
(54) • *Adaptive rauschunterdrückungsarchitektur für eine persönliche audiovorrichtung*  
• *Adaptive noise canceling architecture for a personal audio device*  
• *Architecture d'annulation adaptative du bruit pour dispositif audio personnel*  
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) Hendrix, Jon, D., Wimberly, TX Texas 78676, US  
Kamath, Gautham, Devendra, Austin, TX Texas 78748, US  
Kwatra, Nitin, Austin, TX Texas 78749, US  
Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX Texas 78735, US  
Alderson, Jeffrey, Austin, TX Texas 78735, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE  
(62) 12723554.7 / 2 715 718

**G10L 13/00** → (51) **G06F 17/28**

**G10L 15/00** → (51) **G06F 17/28**

- (51) **G10L 15/25** (11) **2 804 175 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167786.4 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 FR 1354335  
(54) • *Verfahren zur visuellen Spracherkennung durch Nachverfolgung der lokalen Deformationen einer Gesamtheit von wichtigen Referenzpunkten des Mundes des Sprechers*  
• *Visual speech-recognition method by monitoring local deformations of a set of points of interest of the mouth of the speaker*  
• *Procédé de reconnaissance vocale visuelle par suivi des déformations locales d'un ensemble de points d'intérêt de la bouche du locuteur*  
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) Benhaim, Eric, 95120 ERMONT, FR  
Sahbi, Hichem, 75013 PARIS, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**G10L 15/25** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 804 176 A1**  
**G10L 19/20** **G10L 25/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13167484.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trennung von Audio-Objekt aus einem Mischsignal mit objektspezifischen Zeit- und Frequenzauflösungen*  
• *Audio object separation from mixture signal using object-specific time/frequency resolutions*  
• *Séparation d'un objet audio d'un signal de mélange utilisant des résolutions de temps/fréquence spécifiques à l'objet*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE  
Kastner, Thorsten, 91054 Erlangen, DE  
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G10L 19/20** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0232** (11) **2 804 177 A2**  
**G10L 21/0216** **G10L 21/0208**  
(25) En (26) En  
(21) 14167859.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 US 201313892420  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Audio-signals und Audioempfangsschaltung*  
• *Method for processing an audio signal and audio receiving circuit*  
• *Procédé de traitement d'un signal audio et circuit de réception audio*



- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Yemdj, Christelle, FR-06600 Antibes, FR  
Lepauloux, Ludovick, FR-06400 Cannes, FR  
Beaugeant, Christophe, FR-06340 Mouans Sartoux, FR  
Evans, Nicholas, FR-06560 Valbonne, FR  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G11B 27/10** (11) **2 804 178 A1**  
**G11B 27/34** G06F 3/048

- (25) En (26) En  
(21) 14168019.9 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2013 KR 20130053534  
(54) • *Wiedergabe von Dateireihen*  
• *Reproduction of file series*  
• *Reproduction de série de fichiers*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Cho, Jaewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cha, Soonhyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 5/00** (11) **2 804 179 A1**  
**H03K 3/037** **H03K 3/356**  
**H03L 7/089**

- (25) En (26) En  
(21) 13305644.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strahlungsgehärtete Schaltung*  
• *Radiation hardened circuit*  
• *Circuit durci par rayonnement*  
(71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 1 Knowledge Park III, Greater Noida 201 308, Uttar Pradesh, IN  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université d'Aix-Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
(72) Gasiot, Gilles, 38170 Seyssinet-Pariset, FR  
Clerc, Sylvain, 38000 Grenoble, FR  
Yousuf, Junaid, 190006 Srinagar, IN  
Glorieux, Maximilien, 38000 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 11/16** (11) **2 804 180 A1**  
**G11C 11/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13290108.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrstufiger MRAM für geringen Stromverbrauch und zuverlässiger Schreiboperation*  
• *Multilevel MRAM for low consumption and reliable write operation*  
• *Mémoire vive magnétique (MRAM) à plusieurs niveaux pour une opération d'écriture à faible consommation et fiable*

- (71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR  
(72) Alvarez-Hérault, Jérémy, 38000 Grenoble, FR  
Lombard, Lucien, 38000 Grenoble, FR  
Bandiera, Sébastien, 38700 La Tronche, FR  
Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/08**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G21C 17/003** (11) **2 804 181 A1**  
**G21C 17/013** **G21C 17/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14167318.6 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 FR 1354340  
(54) • *Überwachungs- und Informationssammelvorrichtung in einer Zone mit potenziellem Strahlungsrisiko*  
• *Device for monitoring and collecting information in an area with a potential risk of irradiation*  
• *Dispositif de surveillance et de collecte d'information d'une zone à risque potentiel d'irradiation*

- (71) ECA Robotics, Zone Industrielle Toulon Est 262 rue des Freres Lumiere, 83130 La Garde, FR  
(72) Goder, Thierry, 83160 La Valette du Var, FR  
Fradel, Victorien, 83400 HYERES, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G21C 17/013** → (51) **G21C 17/003**

**G21C 17/08** → (51) **G21C 17/003**

(51) **G21F 5/018** (11) **2 804 182 A1**  
**A61M 5/178** **B65B 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14002681.6 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.04.2010 FR 1001428

- (54) • *Hülse zum Schützen und Halten einer Injektionsspritze*  
• *Sheath for protection and gripping of a syringe*  
• *Fourreau de protection et de préhension d'une seringue*

- (71) ISP System, Zone Industrielle de la Herray, 65500 Vic-en-Bigorre Cedex, FR  
(72) Sauvageot, Paul, 65500 Camales, FR  
Brescon, David, 65320 Gayan, FR  
(74) Kubiak, Matthieu, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR  
(62) 11730339.6 / 2 556 512

**H01B 1/00** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 9/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 804 183 A1**  
**H01L 23/48** **H05K 1/00**  
**B32B 15/00** **B32B 15/01**  
**H05K 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13002522.4 (22) 14.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Braunrote Cu-haltige Zusammensetzung und ein Kompositmaterial mit der braunroten Cu-haltigen Zusammensetzung*  
• *Brown-red cu-comprising composition and a composite comprising the brown-red cu-comprising composition*  
• *Composition comportant du cuivre brun-rouge et un matériau composite comprenant la composition comportant du cuivre brun-rouge*

- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Bawohl, Melanie Dr., 63454 Hanau, A.M., DE  
Modes, Christina, 60439 Frankfurt a.M., DE  
Kretzschmar, Christel Dr., 01809 Dohna, DE  
Eberstein, Markus Dr., 01069 Dresden, DE  
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01B 1/22** → (51) **B22F 9/30**

(51) **H01B 3/00** (11) **2 804 184 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14166291.6 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 GB 201308704  
(54) • *Elektrische Vorrichtungskapselung*  
• *Electrical apparatus encapsulation*  
• *Appareil électrique encapsulant*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Hodgson, Simon, Stokesley, Yorkshire TS9 5PF, GB  
Pang, Yongxin, Middlesbrough, TS7 0QL, GB  
Huband, Stephen, Derby, Derbyshire DE23 2QJ, GB  
Bruce, Graham, Nottingham, NG15 9DG, GB  
Cullen, John, Derby, DE73 1WP, GB  
(74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H01B 3/30** → (51) **H01B 3/38**

(51) **H01B 3/38** (11) **2 804 185 A2**  
**H01B 3/30** **C08G 73/10**  
**C08L 79/08**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13735849.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000247 11.01.2013  
(87) WO 2013/105813 2013/29 18.07.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 13.01.2012 KR 20120004388  
(54) • *ISOLIERMATERIAL FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*  
• *INSULATION MATERIAL FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *MATÉRIAU ISOLANT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Sang-Woo, Daejeon 305-738, KR  
IM, Mi-Ra, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyung-Jun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Chan-Hyo, Daejeon 305-738, KR  
NAM, Kyou-Hyun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01B 5/00** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 5/02** → (51) **C22C 9/00**

**H01B 5/14** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 13/00** → (51) **B22F 9/30**

(51) **H01F 1/00** (11) **2 804 186 A1**  
**C01G 49/08**

(25) En (26) En  
(21) 13167616.5 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beschichtete Magnetitnanopartikel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihrer Verwendung*  
• *Coated magnetite nanoparticles, method for the preparation thereof and their use*  
• *Nanoparticules de magnétite revêtues, procédé pour leur préparation et leur utilisation*

(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) Atta, Ayman Mohamady, 11333 Riyadh, SA Dyab, Amro Khalil Fakhry, 11333 Riyadh, SA

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01F 1/147** (11) **2 804 187 A1**  
**H01F 1/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 12850893.4 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/075662 17.05.2012  
(87) WO 2013/075468 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 CN 201110374158

(54) • *GEBUNDENES LA(Fe, Si)13-BASIERTES MATERIAL MIT MAGNETOKALORISCHER WIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ZWECK DAFÜR*  
• *BONDED LA(Fe, Si)13 BASE MAGNETOCALORIC EFFECT MATERIAL, AND PREPARATION METHOD THEREFORE AND PURPOSE THEREOF*  
• *MATÉRIAU À EFFET MAGNÉTOCALORIQUE À BASE DE LA(Fe, Si)13 LIÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER, ET USAGE DE CE DERNIER*

(71) The Institute of Physics, Chinese Academy of Science, No. 8 Zhong Guang Cun Nan San Street Haidian District, Beijing 100190, CN Hubei Quanyang Magnetic Materials Manufacturing Co. Ltd., No. 518, Quantong Road Xiaoting District, Yichang, Hubei 443007, CN

(72) HU, Fengxia, Beijing 100190, CN CHEN, Ling, Beijing 100190, CN BAO, Lifu, Beijing 100190, CN WANG, Jing, Beijing 100190, CN SHEN, Baogen, Beijing 100190, CN SUN, Jirong, Beijing 100190, CN GONG, Huayang, Yichang Hubei 443007, CN

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**H01F 1/22** → (51) **H01F 1/147**

**H01F 41/06** → (51) **H02K 3/04**

(51) **H01G 2/08** (11) **2 804 188 A1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/6567**  
H01M 2/12 H01M 10/625  
H01M 10/6551 H01M 10/658

(25) En (26) En  
(21) 14168843.2 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 US 201313896529  
(54) • *Wärmeverwaltungssysteme für elektrische Speichervorrichtungen*  
• *Electrical storage device thermal management systems*  
• *Systèmes de gestion thermique de dispositifs de stockage électrique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) ANDRES, Michael J, Roscoe, IL Illinois 61073, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01H 3/42** → (51) **H01H 21/28**

**H01H 9/00** → (51) **G05B 23/02**

**H01H 9/02** → (51) **H01H 21/28**

(51) **H01H 9/34** (11) **2 804 189 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14163876.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354423  
(54) • *Trennkammer für ein elektrisches Sicherungsgerät, und diese umfassendes elektrisches Sicherungsgerät*  
• *Arc extinguishing chamber for an electric protection apparatus and electric protection apparatus comprising same*  
• *Chambre de coupure pour un appareil de protection électrique et appareil de protection électrique le comportant*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Moreau, Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR Rondot, Loïc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 9/36** (11) **2 804 190 A1**  
**H01H 73/18**

(25) En (26) En  
(21) 14164558.0 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 KR 20130054563  
(54) • *Lichtbogenlöscheinrichtung für Leistungsschalter mit gegossenem Gehäuse*  
• *Arc extinguishing unit for molded case circuit breaker*  
• *Unité d'extinction d'arc pour disjoncteur à boîtier moulé*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Seo, In Su, Seoul, KR

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H01H 13/02** (11) **2 804 191 A1**  
**G08B 5/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168484.5 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354461  
(54) • *Elektronische Vorrichtung, die einen Lichtkegel umfasst*  
• *Electronic device including a cone of light*  
• *Dispositif électronique comprenant un cône de lumière*

(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR

(72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPAREILLAN, FR

Buiret-Montagny, Jean-Luc, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR

Giry, Franck, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H01H 13/88** → (51) **B29C 45/00**

(51) **H01H 21/28** (11) **2 804 192 A1**  
**H01H 9/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864762.5 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056494 14.03.2012  
(87) WO 2013/105276 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005437

(54) • *ENDSCHALTER*  
• *LIMIT SWITCH*  
• *INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TAKAHASHI, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MORIYAMA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

FUKUI, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01H 21/28** (11) **2 804 193 A1**  
**H01H 3/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864970.4 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056660 15.03.2012  
(87) WO 2013/105278 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005436

(54) • *BEGRENZUNGSSCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIMIT SWITCH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TAKAHASHI, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP



TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
FUKUI, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
MORIYAMA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
ISHIKAWA, Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01H 21/28** (11) **2 804 194 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865055.3 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/056528 14.03.2012  
(87) WO 2013/105277 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005439  
(54) • **BEGRENZUNGSSCHALTER**  
• **LIMIT SWITCH**  
• **INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE**  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) TAKAHASHI, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
FUKUI, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01H 33/40** (11) **2 804 195 A1**  
**H01H 33/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865117.1 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/008328 26.12.2012  
(87) WO 2013/105196 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003280  
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG UND BETRIEBSMECHANISMUS FÜR DIE SCHALTVOORRICHTUNG**  
• **SWITCH DEVICE AND SWITCH DEVICE OPERATION MECHANISM**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE COMMUTATION**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP  
WATANABE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Yoshikata, Tokyo 105-8001, JP  
SHIMIZU, Masaharu, Tokyo 105-8001, JP  
MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01H 33/42** → (51) **H01H 33/40**  
(51) **H01H 71/02** (11) **2 804 196 A1**  
**H01H 73/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12864991.0 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/011260 21.12.2012  
(87) WO 2013/105745 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 KR 2012003008  
(54) • **LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGOSSE-NEM GEHÄUSE**  
• **MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER**  
• **DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ**

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR  
(72) AN, Byung Soo, Ulsan 682-806, KR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01H 71/12** → (51) **H01H 71/50**  
(51) **H01H 71/50** (11) **2 804 197 A1**  
**H01H 71/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13168202.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Einrastmechanismus zur Aktivierung eines Schalters**  
• **Latching mechanism for activating a switch**  
• **Mécanisme de verrouillage pour l'activation d'un commutateur**  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Petermeier, Bernhard, 8004 Zürich, CH  
Garyfallos, Angelos, 5400 Baden, CH  
Buffoni, Marcelo, 8005 Zürich, CH  
Bujotzek, Markus, 8046 Zürich, CH  
Panousis, Emmanouil, 5400 Baden, CH  
Simka, Philipp, 6330 Cham, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 73/18** → (51) **H01H 71/02**  
(51) **H01H 83/04** (11) **2 804 198 A2**  
**H01H 83/14** **H02H 3/26**  
**H01R 13/713** **H01H 71/12**  
**H01H 1/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14168014.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 FI 20135509  
(27) 14.05.2013 FI 20135509  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Blockierung eines elektromechanischen Schaltgerätes**  
• **Arrangement and method for detecting the jamming of an electromechanical switch**  
• **Agencement et procédé pour détecter un blocage d'un interrupteur électromécanique**  
(71) Ensto Finland Oy, Ensio Miittisen katu 2, 06100 Porvoo, FI  
(72) Mäittälä, Atte, 07510 Vakkola, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**H01H 83/14** → (51) **H01H 83/04**  
**H01H 85/20** → (51) **G01R 11/04**  
(51) **H01J 37/244** (11) **2 804 199 A2**  
**H01J 37/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14168549.5 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103301  
(54) • **Raster-Teilchenmikroskop, Bilderfassungsverfahren und Elektronendetektionsverfahren**

• **Scanning charged particle microscope, image acquisition method, and electron detection method**  
• **Microscope à particules chargées, procédé d'acquisition d'images et procédé de détection d'électrons**  
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP  
(72) Otsuka, Takeshi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/244**  
(51) **H01J 49/02** (11) **2 804 200 A2**  
**H01J 49/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14168056.1 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 DE 102013208959  
(54) • **Vorrichtung zur massenselektiven Bestimmung eines Ions**  
• **Device for mass selective determination of an ion**  
• **Dispositif de détermination sélective de masse d'un ion**  
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Glasmachers, Albrecht, 58300 Wetter, DE  
Aliman, Michel, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischerm Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **H01J 49/06** (11) **2 804 201 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14165655.3 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313893276  
(54) • **Ionenoptikkomponenten und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Ion optics components and method of making the same**  
• **Composants optiques ioniques et leur procédé de fabrication**  
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US  
(72) Kovtoun, Viatcheslav V., Santa Clara, CA 95050, US  
Schirmer, Andrew W., Campbell, CA 95008, US  
Rizvi, Syed F., San Jose, CA 95126, US  
Remes, Philip M., Berkeley, CA 94703, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/02**  
(51) **H01L 21/02** (11) **2 804 202 A1**  
**H01L 21/324** **H01L 27/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736379.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050387 11.01.2013  
(87) WO 2013/105634 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012003856  
(54) • **OXIDIERTE THERMISCH HETEROGENEN VERBUNDSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**



- THERMALLY OXIDIZED HETEROGENEOUS COMPOSITE SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - SUBSTRAT COMPOSITE HÉTÉROGÈNE OXYDÉ THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- TOBISAKA Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- NAGATA Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 21/02** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 804 203 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168201.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • III-V-Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
- III-V device and method for manufacturing thereof
- Dispositif III-V et son procédé de fabrication
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H01L 21/304** → (51) **C09C 1/30**

**H01L 21/324** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/52** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 21/66** → (51) **G01N 27/04**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 804 204 A1**
- H01L 31/02** **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14178316.7 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 JP 2010157344
- (54) • Platte, Plattenherstellungsverfahren, Solarzellenmodul, Druckvorrichtung und Druckverfahren
- Panel, panel production method, solar cell module, printing device and printing method
- Panneau, procédé de production de panneau, module de cellule solaire, dispositif d'impression et procédé d'impression
- (71) Takanooha Trading Co., Ltd, 8-11, Yamanoouchi 3-chome Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-0023, JP
- (72) Sakamoto, Koji, Osaka-shi 558-0023, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 11803705.0 / 2 592 658

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 804 205 A1**
- H01L 31/02** **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14178319.1 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 JP 2010157344
- (54) • Platte, Plattenherstellungsverfahren, Solarzellenmodul, Druckvorrichtung und Druckverfahren
- Panel, panel production method, solar cell module, printing device and printing method
- Panneau, procédé de production de panneau, module de cellule solaire, dispositif d'impression et procédé d'impression
- (71) Takanooha Trading Co., Ltd, 8-11, Yamanoouchi 3-chome Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-0023, JP
- (72) Sakamoto, Koji, Osaka-shi 558-0023, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 11803705.0 / 2 592 658

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/677**

**H01L 21/673** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 804 206 A1**
- H01L 21/67** **H01L 21/673**
- (25) En (26) En
- (21) 14157765.0 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 JP 2013103767
- (54) • Ladeportvorrichtung
- Load port device
- Dispositif de port de chargement
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- (72) Funato, Manabu, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- Natsume, Mitsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- Ochiai, Mitsutoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/77** (11) **2 804 207 A1**
- G02F 1/1362** **G02F 1/1368**
- H01L 21/84**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12861052.4 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086312 10.12.2012
- (87) WO 2013/104228 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 CN 201210010351
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TFT-ARRAY-SUBSTRATS
- METHOD FOR MANUFACTURING TFT ARRAY SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LIU, Xiang, Beijing 100176, CN
- XUE, Jianshe, Beijing 100176, CN

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

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/77**

**H01L 23/00** → (51) **C09K 11/59**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/12** → (51) **G01V 8/20**

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 804 208 A1**
- H01L 21/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12837652.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006712 19.10.2012
- (87) WO 2013/105161 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012002878
- (54) • DRUCKKONTAKT-HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- PRESSURE CONTACT TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING SAME
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE À CONTACT PAR PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUKAHARA, Norihito, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- KOJIMA, Toshiyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- HIROSE, Takayuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- IKUTA, Keiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- TANDA, Kohichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 23/48** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/495** (11) **2 804 209 A1**
- H01L 21/56** **H01L 25/07**
- (25) En (26) En
- (21) 13168251.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Geformtes Elektronikmodul
- Moulded electronics module
- Module électronique moulé
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
- Liu, Chunlei, 5406 Rütihof, CH
- Hartmann, Samuel, 5603 Staufen, CH
- Schnell, Raffael, 5703 Seon, CH
- Duran, Hamit, 5300 Turgi, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01L 25/04** (11) **2 804 210 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14158699.0 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104949

- (54) • *Leistungselektronische Schalteinrichtung und Anordnung hiermit*  
• *Electronic power switching device and assembly with the same*  
• *Dispositif de commutation à électronique de puissance et système doté de celui-ci*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **2 804 211 A1**  
**H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14158275.9 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2013 US 201313802848

- (54) • *Chip-Anordnungen*  
• *Chip arrangements*  
• *Agencements de puces*

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Meyer, Thorsten, 93053 Regensburg, DE  
Barth, Hans-Joachim, 81245 München, DE  
Mahnkopf, Reinhard, 82041 Oberhaching, DE

Albers, Sven, 93049 Regensburg, DE

Augustin, Andreas, 81825 Munich, DE

Müller, Christian, 46242 Bottrop, DE

(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 25/07** (11) **2 804 212 A1**  
**H01L 25/18** **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En

(21) 13770136.3 (22) 15.03.2013

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

(86) JP 2013/001805 15.03.2013

(87) WO 2013/145620 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012072673

21.08.2012 JP 2012182615

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) HORIO, Masafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 804 213 A1**  
**H05K 7/20** **H01L 23/48**  
H01L 23/473

(25) De (26) De

(21) 14158702.2 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104950

- (54) • *Leistungshalbleitermodul und Anordnung hiermit*  
• *Semiconductor power module and assembly with the same*

- *Module semi-conducteur de puissance et système doté de celui-ci*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE  
Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE  
Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE  
Weiß, Stefan, 91315 Höchststadt, DE

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/60**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 27/14** → (51) **G02B 7/34**

**H01L 27/142** → (51) **H01L 31/02**

**H01L 27/146** → (51) **G02B 7/34**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 804 214 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/739**  
**H01L 29/78**

(25) Ja (26) En

(21) 12865395.3 (22) 27.11.2012

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

(86) JP 2012/080624 27.11.2012

(87) WO 2013/105350 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003877

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIRABAYASHI, Yasuhiro, Aichi-ken 4718571, JP  
SAKAKIBARA, Akinori, Aichi-ken 4718571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 804 215 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/739**

(25) Ja (26) En

(21) 12864703.9 (22) 27.11.2012

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

(86) JP 2012/080592 27.11.2012

(87) WO 2013/105349 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003895

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HATAYAMA, Tomoaki, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 804 216 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12864778.1 (22) 29.11.2012

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

(86) JP 2012/080822 29.11.2012

(87) WO 2013/105353 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012004641

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/786** → (51) **G01N 27/00**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 804 217 A1**  
**H01L 31/0224** **H01L 27/142**

(25) En (26) En

(21) 14152205.2 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201361823138 P

14.01.2014 US 201414154299

- (54) • *Kontaktstruktur für eine Solarzelle*  
• *Contact structure for solar cell*  
• *Structure de contact pour une cellule solaire*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yang, Jung-Yup, Gyeonggi-do, KR

Nam, Jung-Gyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/02** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 31/0216** → (51) **G01J 1/04**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 804 218 A1**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 13167792.4 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ausbildung von Metall-Silicid-Schichten*  
• *Method for forming metal silicide layers*

- *Procédé de formation de couches de silicure métallique*
- (71) Excico Group NV, Kempische Steenweg 305-2, 3500 Hasselt, BE  
 (72) Emeraud, Thierry, 3500 Hasselt, BE  
 Lerat, Jean-François, 3500 Hasselt, BE  
 (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 804 219 A1**  
**H01L 31/0747**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14001746.8 (22) 16.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.05.2013 KR 20130055756  
 (54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
 • *Solar cell and method for manufacturing the same*  
 • *Cellule solaire et son procédé de fabrication*  
 (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Choi, Minho, 137-724 Seoul, KR  
 Park, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR  
 Choi, Junghoon, 137-724 Seoul, KR  
 Choe, Youngho, 137-724 Seoul, KR  
 (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 804 220 A2**  
**H01L 31/0749** **H01L 31/18**  
**H01L 21/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14161831.4 (22) 26.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.05.2013 KR 20130056037  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht solarzelle, Vorrichtung zur Herstellung einer Dünnschicht solarzelle und durch das Verfahren hergestellte Dünnschicht solarzelle mit Pufferschicht*  
 • *Method of manufacturing thin film solar cell, device for manufacturing thin film solar cell, and thin film solar cell including buffer layer manufactured by the method*  
 • *Procédé et dispositif de fabrication de cellule solaire à film mince et cellule solaire à film mince comprenant une couche tampon fabriquée par ce procédé*  
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 804 221 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13755506.6 (22) 25.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2013/054720 25.02.2013  
 (87) WO 2013/129296 2013/36 06.09.2013  
 (30) 27.02.2012 JP 2012040152  
 26.12.2012 JP 2012283071  
 (54) • *SOLARZELLE AUS EINER CIGS-VERBINDUNG*  
 • *CIGS-COMPOUND SOLAR CELL*  
 • *PILE SOLAIRE À COMPOSÉ CIGS*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) TERAJI Seiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 KAWAMURA Kazunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 NISHII Hiroto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 WATANABE Taichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 804 222 A1**  
**B60R 16/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12865015.7 (22) 28.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/084142 28.12.2012  
 (87) WO 2013/105472 2013/29 18.07.2013  
 (30) 13.01.2012 JP 2012005073  
 25.04.2012 JP 2012100120

- (54) • *SOLARZELLENMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
 • *SOLAR CELL MODULE FOR IN-VEHICLE USE*  
 • *MODULE DE CELLULE SOLAIRE POUR UNE UTILISATION DANS UN VÉHICULE*  
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP

- (72) KURAMOTO, Keiichi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
 KANEKO, Tetsuya, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
 KANNOU, Hiroyuki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
 YANO, Hirofumi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 804 223 A1**  
**B32B 27/00** **C08L 23/08**  
**C09K 3/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13736248.9 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2013/050339 10.01.2013  
 (87) WO 2013/105616 2013/29 18.07.2013  
 (30) 13.01.2012 JP 2012005339  
 13.01.2012 JP 2012005342  
 (54) • *SOLARZELLENMODUL MIT HERVORRAGENDEM ERSCHENUNGSBILD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *SOLAR CELL MODULE HAVING EXCELLENT APPEARANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *MODULE DE CELLULE SOLAIRE DOTÉ D'UNE EXCELLENTE APPARENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
 (72) TANIGUCHI, Kouichirou, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
 OTSUKA, Michiko, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
 FUKUDA, Shinya, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
 NISHIOKA, Jun, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
 MIYASHITA, Yo, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP

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

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 804 224 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13167552.2 (22) 13.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Photovoltaikmoduls*  
 • *Method for producing a photovoltaic module*  
 • *Procédé de fabrication d'un module photovoltaïque*  
 (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
 (72) Schulze, Stefan, 06114 Halle/Saale, DE  
 Schak, Matthias, 06112 Halle/Saale, DE  
 (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**H01L 31/048** → (51) **B32B 27/20**

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 804 225 A1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/62**  
 H01L 25/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 14168051.2 (22) 13.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 13.05.2013 JP 2013101219  
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
 • *Light emitting device and method for manufacturing same*  
 • *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*  
 (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
 (72) Suenaga, Ryoma, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
 Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
 (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01L 33/02** (11) **2 804 226 A1**  
**H01L 33/12** **H01L 33/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14167223.8 (22) 06.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 14.05.2013 KR 20130054094  
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
 • *Light emitting device*  
 • *Dispositif électroluminescent*  
 (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
 (72) Choi, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR



Choi, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/12** → (51) **H01L 33/02**

**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 33/60** (11) **2 804 227 A1**  
**F21S 2/00** **G02B 5/08**  
**F21Y 101/02** **H05K 1/03**  
**H01L 25/075** **H01L 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 14169182.4 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.05.2010 JP 2010111519  
18.05.2010 JP 2010114810  
18.05.2010 JP 2010114809  
18.05.2010 JP 2010114808

(54) • *Montagesubstrat und Herstellungsverfahren dafür, lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Mounting substrate and manufacturing method thereof, light-emitting module and illumination device*  
• *Substrat de montage et son procédé de fabrication, module électroluminescent et dispositif d'éclairage*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Motoya, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Okano, Kazuyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Akai, Minako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Goto, Yurika, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Tagami, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Horiuchi, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Mori, Toshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Uemoto, Takaari, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Miki, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(62) 11780357.7 / 2 571 068

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 804 228 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168119.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 DE 102013208764

(54) • *Thermoelektrisches Modul*  
• *Thermoelectric module*  
• *Module thermoélectrique*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Angermann, Dr. rer. nat. Hans-Heinrich,  
70567 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart,  
DE

**H01L 35/32** → (51) **B05B 5/057**

(51) **H01L 41/04** (11) **2 804 229 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14164766.9 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013208870

(54) • *Schaltung zur bipolaren Ladungsrückgewinnung eines piezoelektrischen Antriebs, Verfahren zur Ansteuerung des Antriebs und mikromechanischer Antrieb*  
• *Circuit for the bipolar charge recovery of a piezoelectric actuator, method for controlling the drive and micro-mechanical drive*  
• *Circuit destiné à la récupération de charge bipolaire d'un entraînement piézoélectrique, procédé de commande de l'entraînement et entraînement micro-mécanique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Krayl, Oliver, 70839 Gerlingen, DE  
Leidich, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **H01L 43/08** (11) **2 804 230 A1**  
**G11C 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 14172443.5 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.03.2008 US 41957

(54) • *Magnetunnelübergangsstruktur*  
• *Magnetic tunnel junction structure*  
• *Structure à jonction à effet tunnel magnétique*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Li, Xia, San Diego, CA 92121 / US, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(62) 09716406.5 / 2 263 271

(51) **H01L 51/00** (11) **2 804 231 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14168329.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 KR 20130056042

(54) • *Organischen Leuchtdiodenanzeige, elektronische Vorrichtung damit und Verfahren zur Herstellung der organischen Leuchtdiodenanzeige*  
• *Organic light-emitting diode display, an electronic device including the same, and method of manufacturing said organic light-emitting diode display*  
• *Affichage à diode électroluminescente organique, dispositif électronique comprenant celui-ci et procédé de fabrication dudit dispositif d'affichage*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR

(72) Park, Yong-Hwan, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Jae-Seob, Gyeonggi-Do, KR

Kang, Jin-Gyu, Gyeonggi-Do, KR

Bae, Sung-Sik, Gyeonggi-Do, KR

An, Sung-Guk, Gyeonggi-Do, KR

Jo, Gyoou-Chul, Gyeonggi-Do, KR

Heo, Jun, Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H01L 51/05** → (51) **G01N 27/00**

**H01L 51/30** → (51) **G01N 27/00**

(51) **H01L 51/42** (11) **2 804 232 A1**  
C01G 21/16 C07F 7/24

(25) En (26) En

(21) 13382181.9 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(54) • *Hochleistungsfähige perovskitsensibilisierte mesoskopische Solarzellen*  
• *High performance perovskite-sensitized mesoscopic solar cells*  
• *Cellules solaires mésoscopiques sensibles au Perovskite et à haute performance*

(71) Abengoa Research S.L., C/ Energia solar no.  
1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES

(72) Burschka, Julian Alexander, 1025 Saint Sul-  
pice, CH  
Pellet, Norman, 1800 Vevey, CH

Nazeeruddin, Mohammad Khaja, 1024 Ecub-  
lens, CH  
Graetzel, Michael, 1025 Saint Sulpice, CH

Ahmad, Shahzada, E-41014 Sevilla, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09D 183/14**

**H01L 51/50** → (51) **C23C 14/34**

**H01M 2/00** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 804 233 A1**  
**H01M 2/08**

(25) En (26) En

(21) 14002490.2 (22) 20.10.1999

(84) DE FR GB

(30) 23.10.1998 JP 30308598

(54) • *Nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*  
• *Nonaqueous-electrolyte secondary battery*  
• *Batterie secondaire électrolytique non aqueuse*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) Hatta, Kazuhito, Tokyo, 108-0075, JP

Hatazawa, Tsuyonobu, Tokyo, 108-0075, JP

Hara, Tomitaro, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 99949332.3 / 1 043 783

(51) **H01M 2/02** (11) **2 804 234 A1**  
H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 14156355.1 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 US 201361823639 P

14.02.2014 US 201414180821

(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Vakuumisolationselement mit zwei Isolierungsteilen*  
• *Rechargeable battery with insulation member having two insulation portions*  
• *Batterie rechargeable avec élément d'isolation comportant deux parties d'isolation*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
- (72) Kim, Sung-Kab, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-Sam, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Se-Jong, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung-Hoon, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Myung-Jae, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 804 235 A2**  
H01M 2/12 H01M 2/26  
H01M 2/30 H01M 10/42
- (25) En (26) En
- (21) 14152976.8 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 US 201361823646 P  
16.10.2013 US 201314054930
- (54) • Sekundärbatterie  
• Secondary battery  
• Batterie secondaire
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 804 236 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865376.3 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/050392 11.01.2012
- (87) WO 2013/105231 2013/29 18.07.2013
- (54) • BATTERIEEINHEIT  
• BATTERY UNIT  
• UNITÉ DE BATTERIE
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88 Ushitora, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (72) TANII Keiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 804 237 A2**  
**H01M 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14178903.2 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.07.2007 KR 20070071389  
13.10.2007 KR 20070103290  
26.06.2008 KR 20080060553
- (54) • Elektrisches Verbindungselement für Sekundärbatterie  
• Electrical connecting member for secondary battery  
• Élément de connexion électrique pour batterie secondaire

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kwon, Gi-Hwan, 136-761 Seoul, KR  
Cho, Yongho, 363-782 Chungcheongbuk-do, KR  
Bang, Seunghyun, 142-877 Seoul, KR  
Lee, HakJun, 157-879 Seoul, KR  
Kwon, Hosang, 463-836 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13171007.1 / 2 660 893  
08778815.4 / 2 183 800

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/28**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/139**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 804 238 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865023.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083602 26.12.2012
- (87) WO 2013/105435 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004143
- (54) • VERKABELUNGSMODUL  
• WIRING MODULE  
• MODULE DE CÂBLAGE
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **2 804 239 A1**  
**H01M 2/30**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13778019.3 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/003200 16.04.2013
- (87) WO 2013/157823 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 KR 20120039327  
16.04.2012 KR 20120039246  
16.04.2012 KR 20120039351
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN ANODEN- UND KATHODENSEITIGEN SCHWEISSTEILFORMEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
• ELECTRODE ASSEMBLY HAVING DIFFERENT ANODE AND CATHODE WELDING PORTION SHAPES AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME  
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES PRÉSENTANT DES FORMES DIFFÉRENTES DE PARTIE DE SOUDURE D'ANODE ET DE CATHODE ET BATTERIE RECHARGEABLE LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR  
LEE, Seong Min, Seoul 121-856, KR  
LEE, Min Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 442-827, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR

- KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR  
KIM, Tae Jin, Daejeon 305-759, KR  
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/485**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 804 240 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/0585**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13736146.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050104 08.01.2013
- (87) WO 2013/105548 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004211
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKTEN ELEKTRODE, VERPACKTE ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE UND HEISSIEGELMASCHINE  
• METHOD FOR MANUFACTURING PACKED ELECTRODE, PACKED ELECTRODE, SECONDARY BATTERY, AND HEAT SEALING MACHINE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE ÉLECTRODE MONTÉE SOUS BOÎTIER, ÉLECTRODE MONTÉE SOUS BOÎTIER, BATTERIE RECHARGEABLE ET MACHINE À SOUDER À CHAUD
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) WAKAI, Kouhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HISAJIMA, Kazumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KIM, Taewon, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAI, Miyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoeffler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/36** → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 804 241 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13778405.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/003212 17.04.2013
- (87) WO 2013/157831 2013/43 24.10.2013
- (30) 17.04.2012 KR 20120039469
- (54) • ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL MIT GERINGEM FEUCHTIGKEITSRÜCKHALT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
• ELECTRODE ACTIVE MATERIAL HAVING LOW MOISTURE RETENTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME  
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE PRÉSENTANT UNE FAIBLE RÉTENTION DE L'HUMIDITÉ ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU



- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Min Hee, Suwon-si Gyeonggi-do442-827, KR  
LEE, Seong Min, Seoul 121-856, KR  
PARK, Tae Jin, Daejeon 305-340, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/485** → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 804 242 A1**  
**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0569**

- (25) En (26) En  
(21) 13187596.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 US 201361823367 P  
24.09.2013 US 201314035912  
(54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie umfassend eine Kathode von Lithium-Nickel-Cobalt-Mangan-Kompositoxid und einen ethylenkarbonatbasierten Elektrolyt*  
• *Rechargeable lithium battery comprising a lithium nickel cobalt manganese composite oxide cathode and an ethylene carbonate based electrolyte*  
• *Batterie au lithium rechargeable comprenant une cathode d'oxyde composite de lithium nickel cobalt manganèse et un électrolyte à base de carbonate d'éthylène*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Seung-Mo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 804 243 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/139**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736240.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050358 11.01.2013  
(87) WO 2013/105623 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003209  
17.01.2012 JP 2012007441

- (54) • *BINDERHARZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE ELEKTRODEN, SUSPENSION FÜR SEKUNDÄRBATTERIE-ELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *BINDER RESIN COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES, SLURRY FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE LIANTE DESTINÉE À DES ÉLECTRODES DE BATTERIE RECHARGEABLE, SUSPENSION ÉPAISSE DESTINÉE À DES ÉLECTRODES DE BATTERIE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE DESTINÉE À DES BATTERIES RECHARGEABLES ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) MOMOSE, Fumino, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

- OKADA, Haruki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
SHIMONAKA, Ayako, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NODONO, Mitsufumi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
FUJIKAWA, Daisuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
MOMOSE, Hikaru, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
ISHII, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 2300053, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 804 244 A1**  
**B01J 27/24** **B01J 37/08**  
**H01M 4/88**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12865421.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068343 19.07.2012  
(87) WO 2013/105292 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005243  
(54) • *SAUERSTOFFREDUKTIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *OXYGEN REDUCTION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CATALYSEUR DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) TEZUKA, Noriyasu, Tokyo 105-8518, JP  
HORIYAMA, Masaki, Tokyo 105-8518, JP  
YOSHIMURA, Masayuki, Tokyo 105-8518, JP  
ITO, Yuji, Tokyo 105-8518, JP  
SATO, Takashi, Tokyo 105-8518, JP  
(74) Tack, Jens, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 804 245 A1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12864796.3 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083691 26.12.2012  
(87) WO 2013/105441 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003050  
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) HIMENO, Tomokatsu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 804 246 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13736353.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050261 10.01.2013  
(87) WO 2013/105590 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002278  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*

- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KAGAMI, Fumio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 804 247 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13735777.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050374 11.01.2013  
(87) WO 2013/105630 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004215  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*  
• *SECONDARY BATTERY FABRICATION METHOD, SECONDARY BATTERY, AND DEPOSITION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF DE DÉPÔT*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KIM, Taewon, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HISAJIMA, Kazumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAI, Miyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KINOSHITA, Akiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **F41H 13/00**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0525** → (51) **C01G 23/00**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/139**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 804 248 A1**  
**G01R 31/36** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**

- (25) De (26) De  
(21) 13168337.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Sicherstellung der Funktionsbereitschaft von Batterien*  
• *Ensuring the functionality of batteries*



- *Garantie de la fonctionnalité de batteries*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Allgaier, Volker, 77761 Haslach i. K., DE
- (74) Iseemann, Andreas, 77716 Haslach i. K., DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 804 249 A1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12865256.7 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000190 13.01.2012
- (87) WO 2013/105140 2013/29 18.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
- *METHOD FOR CONTROLLING AND DEVICE FOR CONTROLLING SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 804 250 A1**  
**G01K 1/14** **H01M 10/42**
- (25) De (26) De
- (21) 13168266.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Batteriesystem mit einem elastischen Halteelement für einen Temperatursensor*
- *Battery system with an elastic retaining element for a temperature sensor*
- *Système de batterie comprenant un élément de retenue élastique pour un capteur de température*
- (71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (72) FAULAND, David, 8522 Groß St. Florian, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/613** (11) **2 804 251 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6556**
- (25) De (26) De
- (21) 13165149.9 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fahrzeuggestaltungssystem*
- *Vehicle battery system*
- *Système de batterie de véhicule*
- (71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (72) FABIAN, Harald, 8510 Stainz, AT

- KOJC, Miran, 2000 Maribor, SI
- LOBNIK, Boris, 2000 Maribor, SI
- MATL, Volker, 8010 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**H01M 10/613** → (51) **H01G 2/08**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6567** → (51) **H01G 2/08**

- (51) **H01M 16/00** (11) **2 804 252 A1**  
**B60L 11/18** **B60R 16/04**  
**B60L 11/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14164527.5 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 DE 102013209069
- (54) • *Batteriebaugruppe einer Batterie mit zwei verschiedenen Zellarten*
- *Battery group of a battery with two different cell types*
- *Groupe d'une batterie avec deux types différents de cellules de la batterie*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01P 1/02** (11) **2 804 253 A1**  
**H01P 1/39**

- (25) En (26) En
- (21) 14166281.7 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 US 201313894519
- (54) • *Ferritzirkulator mit integriertem E-Ebenenübergang*
- *Ferrite circulator with integrated E-plane transition*
- *Circulateur de ferrite à transition dans le plan électrique intégré*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01P 1/208** (11) **2 804 254 A1**  
**H01P 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13290105.9 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Funkfrequenzfilter, Verfahren zur Funkfrequenzfilterung und Verfahren zur Konstruktion eines Filters*

- *A RADIO FREQUENCY FILTER, A METHOD OF RADIO FREQUENCY FILTERING, AND A METHOD OF CONSTRUCTING A FILTER*
- *\_filtre de fréquence radio, procédé de filtrage des fréquences radio et procédé de construction d'un filtre*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bulja, Senad, Dublin 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

**H01P 1/39** → (51) **H01P 1/02**

**H01P 11/00** → (51) **H01P 1/208**

- (51) **H01Q 1/08** (11) **2 804 255 A1**  
**H01Q 1/14** **H01Q 1/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14168483.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 FR 1354459
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit einer Funkantenne*
- *Electronic device provided with a radio antenna*
- *Dispositif électronique muni d'une antenne radio*
- (71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
- (72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPAREILLAN, FR
- Dumas, Didier, 38650 SAINT MICHEL LES PORTES, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H01Q 1/08** → (51) **H01Q 1/14**

- (51) **H01Q 1/14** (11) **2 804 256 A1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 1/40**  
**H01Q 1/08** **H01Q 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14001751.8 (22) 17.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.05.2013 JP 2013105068
- (54) • *Antennenvorrichtung und Herstellungsverfahren einer Antennenvorrichtung*
- *Antenna device and manufacturing method of antenna device*
- *Dispositif d'antenne et procédé de fabrication d'un tel dispositif*

- (71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5, Nihonbashi Kakigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
- (72) Iwasaki, Noriaki, Natori-city, Miyagi, 981-1226, JP
- Mahara, Shigeru, Natori-city, Miyagi, 981-1226, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestraße 43, 81549 München, DE

**H01Q 1/14** → (51) **H01Q 1/08**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 804 257 A1**  
**H01Q 9/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14168459.7 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 JP 2013102722  
19.06.2013 JP 2013128226  
20.06.2013 JP 2013129165

- (54) • *Durchflussmessvorrichtung und drahtlose Vorrichtung zur Verwendung in der Durchflussmessvorrichtung*
- *Flow amount measurement apparatus and wireless device for use in flow amount measurement apparatus*
- *Appareil de mesure de quantité d'écoulement et dispositif sans fil destiné à être utilisé dans un tel appareil de mesure*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Matsumoto, Takayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Teramoto, Shota, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Omoto, Yukihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Tomitani, Kenzo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Nakamura, Hirozumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 804 258 A1**  
**H01Q 1/46** **H01Q 1/48**  
**H04B 1/38**

(25) Ko (26) En

(21) 12865071.0 (22) 18.12.2012

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

(86) KR 2012/011037 18.12.2012

(87) WO 2013/105744 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 KR 20120002276

- (54) • *BREITBANDSCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
- *BROADBAND CIRCUIT AND COMMUNICATION APPARATUS INCLUDING SAME*
- *CIRCUIT À LARGE BANDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION COMPRENANT LEDIT CIRCUIT*

(71) EMW Co., Ltd., 680-3 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon 405-819, KR

(72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-070, KR  
SUNG, Won Mo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR

YU, Yeon Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR

KIM, Ui Sheon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR

(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/14**

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/14**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 804 259 A1**  
**H01Q 17/00** **H01Q 19/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305610.1 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Radom für eine Antenne mit Konkavreflektor*

- *Radome for a concave reflector antenna*
- *Radôme pour une antenne à réflecteur concave*

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN

(72) Lebayon, Armel, 44570 TRIGNAC, FR  
Tuau, Denis, 44570 TRIGNAC, FR

(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H01Q 1/46** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 7/08** → (51) **H01Q 1/14**

**H01Q 17/00** → (51) **H01Q 1/42**

**H01Q 19/02** → (51) **H01Q 1/42**

**H01Q 21/00** → (51) **B29C 35/02**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 804 260 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 12865113.0 (22) 28.12.2012

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

(86) CN 2012/087783 28.12.2012

(87) WO 2013/104260 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 CN 201210012047

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANTENNENANLAGE UND GEMEINSAME MEHRFREQUENZ-ANTENNENANLAGE*
- *AERIAL CONTROL SYSTEM AND MULTI-FREQUENCY COMMON AERIAL*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ANTENNE ET ANTENNE COMMUNE MULTIFRÉQUENCE*

(71) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN  
Sun, Shanqiu, No. 10 Shenzhou Road Science City Gaungzhou, Guangdong 510663, CN

Jia, Feifei, No. 10 Shenzhou Road Science City Gaungzhou, Guangdong 510663, CN  
Liu, Peitao, No. 10 Shenzhou Road Science City Gaungzhou, Guangdong 510663, CN

(72) SUN, Shanqiu, Gaungzhou Guangdong 510663, CN

JIA, Feifei, Gaungzhou Guangdong 510663, CN

LIU, Peitao, Gaungzhou Guangdong 510663, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **2 804 261 A1**  
**H02B 1/052**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168281.5 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 FR 1354452

- (54) • *Anschlussleiste*
- *Terminal block*
- *Bloc de jonction*

(71) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR

(72) France, Philippe, 42140 CHAZELLES SUR LYON, FR  
Villard, Romain, 69800 Saint Priest, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01R 11/28** (11) **2 804 262 A1**  
**H01R 13/44** **H01R 13/24**

(25) De (26) De

(21) 14001636.1 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 DE 102013008319

- (54) • *Ausziehbare elektrische Anschlussvorrichtung für ein Arbeitsgerät*
- *Extendable electrical connection device for a work device*
- *Dispositif de raccordement électrique amovible pour un appareil de travail*

(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) Schennach, Hermann, 85386 Dietersheim, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **2 804 263 A1**  
**G01N 33/49** **H01R 13/11**

(25) Ko (26) En

(21) 12865414.2 (22) 16.11.2012

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

(86) KR 2012/009716 16.11.2012

(87) WO 2013/105727 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 KR 20120004331

- (54) • *VERBINDER ZUM VERBINDEN EINES BIOSENSORS MIT EINEM MESSINSTRUMENT DAFÜR*
- *CONNECTOR FOR CONNECTING BIO-SENSOR AND MEASURING INSTRUMENT THEREOF*
- *CONNECTEUR PERMETTANT DE CONNECTER UN BIOCAPTEUR ET SON INSTRUMENT DE MESURE*

(71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR

(72) KIM, Moon Hwan, Seoul 130-860, KR

CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR

NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR

(74) Pearson, Samuel John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01R 13/11** (11) **2 804 264 A1**  
**H01R 43/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13735916.2 (22) 11.01.2013

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

(86) JP 2013/050420 11.01.2013

(87) WO 2013/105641 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 JP 2012005023

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) NAKAMURA, Masatoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

ONODERA, Akifumi, Tokyo 101-0021, JP

SUGAWARA, Akira, Tokyo 101-0021, JP

NARIEDA, Hiroto, Tokyo 101-0021, JP



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

**H01R 13/11** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 11/28**

**H01R 13/44** → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01R 13/447** (11) **2 804 265 A1**  
**H01R 24/78**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14290131.3 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 FR 1301107  
(54) • *Flacher, halb-einbaubarer Steckdosensockel*  
• *Semi-built-in flat power socket-outlet*  
• *Socle de prise de courant plate semi-encastrable*

(71) Borg, André, 10 Rue Gustave Flaubert, 75017 Paris, FR

(72) Borg, André, 75017 Paris, FR

(51) **H01R 13/58** (11) **2 804 266 A1**  
**H01R 13/585** **H01R 13/506**

(25) De (26) De  
(21) 14166064.7 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.05.2013 DE 102013008036  
(54) • *Steckverbinder und Steckverbindergehäuse*  
• *Connector and connector housing*  
• *Connecteur et boîtier de connecteur à fiche*

(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE

(72) Hunger, Rainer, 96103 Hallstadt, DE

(74) Tergau & Walkenhorst, Mögeldorf Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/58** (11) **2 804 267 A1**  
**H01R 13/623** **H01R 13/6592**

(25) De (26) De  
(21) 14167872.2 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 DE 102013104957  
(54) • *Zugentlastung für Steckverbinder*  
• *Strain relief for connector*  
• *Décharge de traction pour connecteur à fiches*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Lueder, Thomas, 16761 Hennigsdorf, DE  
Roessler, Torsten, 16727 Velten, DE  
Tillner, Jan, 16767 Leegebruch, DE

Tetzlaff, Burghard, 16556 Borgsdorf, DE  
Schulze, Norbert, 16761 Hennigsdorf, DE  
Thormann, Karl-Heinz, 16321 Bernau, DE

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

(51) **H01R 13/629** (11) **2 804 268 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865392.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068659 24.07.2012

(87) WO 2013/105294 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 JP 2012001798

(54) • *HEBELANSCHLUSS*  
• *LEVER-TYPE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE TYPE LEVIER*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) TAKATSU Masayoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

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

(51) **H01R 13/66** (11) **2 804 269 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865536.2 (22) 29.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/084245 29.12.2012

(87) WO 2013/105477 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 JP 2012002507

(54) • *ENERGIEAUFNAHMEVERBINDER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *POWER RECEPTION CONNECTOR AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *CONNECTEUR DE RÉCEPTION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 5540024, JP

NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

(51) **H01R 13/66** (11) **2 804 270 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13753081.2 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/074270 16.04.2013

(87) WO 2014/071722 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 CN 201210450492

(54) • *VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *CONNECTOR AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *CONNECTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Congtu, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Zhiqiang, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H01R 13/713** → (51) **H01H 83/04**

**H01R 24/78** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 804 271 A1**  
**H01S 5/06** **H01S 5/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168454.8 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 FR 1354413  
(54) • *Elektrisch angetriebene optische parametrische Quelle auf einem Chip*  
• *Parametric optical source on electrically pumped chip*  
• *Source optique paramétrique sur puce pompée électriquement*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Gerard, Jean-Michel, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
Leo, Giuseppe, 94120 Fontenay Sous Bois, FR

Andronico, Alessio, 94220 CHARENTON LE PONT, FR  
Ducci, Sara, 75012 Paris, FR

(74) Lebdiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebdiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**H01S 5/06** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/34** → (51) **H01S 5/022**

**H01T 23/00** → (51) **C01B 13/11**

**H02B 1/052** → (51) **H01R 9/26**

(51) **H02B 1/52** (11) **2 804 272 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 13735684.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2013/070002 10.01.2013

(87) WO 2013/104814 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 ES 201230038

(54) • *MOBILE EINHEIT FÜR ELEKTRISCHE VERNETZUNGEN MIT HOHER UND MITTLERER SPANNUNG*  
• *MOBILE UNIT FOR HIGH- AND MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL INTERCONNECTION*  
• *UNITÉ MOBILE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE À HAUTE ET MOYENNE TENSION*

(71) Corporative International R&H Europe, S.L., Avenida de Juan Carlos I 84 4º Ofic. 37, 28916 Leganes (Madrid), ES  
Union Fenosa Distribucion, S.A., Avda. de San Luis, 77, 28033 Madrid, ES

(72) ROMERO HURTADO, Francisco, E-28916 Leganes (Madrid), ES

(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

(51) **H02B 5/00** (11) **2 804 273 A1**  
**H02B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13020014.0 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Modulare Unterstation-Zuführeinheit*  
• *Modular substation feeder assembly*  
• *Ensemble d'alimentation de sous-station modulaire*
- (71) Ashmore, Stephen L., 5709 Highland Blvd., Midland, TX 79707, US
- (72) Ashmore, Stephen L., Midland, TX 79707, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H02B 13/065** (11) **2 804 274 A1**  
**G01R 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13168026.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Installieren und Verfahren zur Deinstallation eines Sensors zur Erkennung von Teilentladungen in fluidisolierten Vorrichtungen und Sensor zur Durchführung der Verfahren*  
• *Method for installing and method for uninstalling a sensor for detecting partial discharges in fluid insulated apparatuses and sensor for carrying out the methods*  
• *Procédé pour installer et procédé pour désinstaller un capteur de détection de décharges partielles dans des appareils isolés de fluide et capteur pour mettre en 'uvre les procédés*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Behrmann, Glenn, 5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- 
- (51) **H02G 3/06** (11) **2 804 275 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14166103.3 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 DE 102013008405
- (54) • *Kabelverschraubung*  
• *Cable gland*  
• *Dispositif de fixation de câble*
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Dorscht, Markus, 96129 Strullendorf-Geisfeld, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst, Mögendorfer Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE
- 
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 804 276 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14001084.4 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 DE 102013008042
- (54) • *Elektrisches Installationsgerät mit Beschriftungselement sowie Programmiergerät zur Programmierung eines derartigen Beschriftungselements*  
• *Electric installation device with labelling element and programming device for programming such a labelling element*  
• *Appareil d'installation électrique avec signalétique et appareil de programmation pour la programmation d'une telle signalétique*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Schallenberg, Wolfgang, 40599 Düsseldorf, DE
- Wieske, Stefan, 58285 Gevelsberg, DE
- Lehnert, Christian, 58239 Schwerte, DE
- Fröhling, Marcel, 58579 Schalsmühle, DE
- Krummel, Holger, 58515 Lüdenscheid, DE
- 
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 804 277 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14168374.8 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 CH 9522013  
16.08.2013 CH 14002013
- (54) • *Unterputzdose für elektrische Anschlüsse*  
• *Flush mounted box for electrical connections*  
• *Boîte de branchement pour connexions électriques*
- (71) Agro AG, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
- (72) Albisser, Patrick, 6280 Hochdorf, CH
- Brunner, Fabian, 4656 Starkirch-Wil, CH
- Eggenschwiler, Martin, 4714 Aedermannsdorf, CH
- Aumiller, Markus, 5502 Hunzenschwil, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- (51) **H02H 1/06** (11) **2 804 278 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14167929.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 KR 20130053838
- (54) • *Eigenbetriebene Schaltung zum Schutz eines Relais*  
• *Self-power circuit for protecting relay*  
• *Circuit autoalimenté pour relais de protection*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Ahn, Hong Seon, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- 
- H02H 3/26** → (51) **H01H 83/04**
- 
- H02J 1/10** → (51) **H02M 3/335**
- 
- (51) **H02J 3/00** (11) **2 804 279 A1**  
**H02J 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864944.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076768 17.10.2012  
(87) WO 2013/105323 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012002979
- (54) • *ENERGIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENGERIESTEUERUNGSSYSTEM MIT DER ENGERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY CONTROL DEVICE, AND ENERGY CONTROL SYSTEM PROVIDED WITH ENERGY CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉNERGIE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KINUGASA, Nanae, Osaka 530-8323, JP
- KAWAI, Seiji, Osaka 530-8323, JP
- ASHIKAGA, Tomoyoshi, Osaka 530-8323, JP
- NANGOU, Tasuku, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H02J 3/01** (11) **2 804 280 A1**  
**B60L 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14164144.9 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.05.2013 FR 1354437  
(27) 17.05.2013 FR 1354437
- (54) • *Oberschwingungsdämpfender elektrischer Schaltkreis, Ausrüstung und Anlage, die einen solchen Schaltkreis umfasst*  
• *Electrical circuit for harmonic attenuation, equipment and facility including such a circuit*  
• *Circuit électrique atténuateur d'harmoniques, équipement et installation comprenant un tel circuit*
- (71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR
- (72) Goeres, David, 72000 Le Mans, FR
- (74) Pontet Allano & Associés, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR
- 
- (51) **H02J 3/14** (11) **2 804 281 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13305622.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Stabilisierung in einem Stromnetz*  
• *A method and a device for automatically stabilizing in an electrical power grid*  
• *Procédé et dispositif de stabilisation automatique dans un réseau électrique*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
- Stocker, Klaus, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H02J 3/14** (11) **2 804 282 A1**  
**H02J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14165931.8 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 JP 2013102618
- (54) • *Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines Geräts, Gerätesteuerungsverfahren und Gerätesteuerungssystem*  
• *Device control apparatus, device control method, and device control system*  
• *Appareil, procédé et système de commande de dispositif*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kakuta, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**H02J 3/14** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 804 283 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14167430.9 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013102265  
(54) • Paarungsverfahren und Paarungssystem  
• Pairing method and pairing system  
• Procédé d'appariement et système d'ap-  
pariement  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,  
Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) Oi, Hideo, Osaka 574-0013, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,  
75002 Paris, FR

**H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 804 284 A2**  
**H01M 10/48** **H02J 7/04**  
**H05K 1/14** **H05K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13192067.0 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 US 201361824225 P  
28.08.2013 US 201314012980  
(54) • Batteriepack  
• Battery pack  
• Bloc-batteries  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(72) Shin, Kyungjae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kiwoong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 804 285 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166326.0 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313875118  
(54) • Leistungsarbitrierungsverfahren und Vor-  
richtung mit einer Steuerlogikschaltung  
zur Bewertung und Auswahl von Strom-  
versorgung  
• Power arbitration method and apparatus  
having a control logic circuit for assessing  
and selecting power supplies  
• Procédé et appareil d'arbitrage de puis-  
sance ayant un circuit logique de  
commande permettant d'évaluer et de  
sélectionner des alimentations  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Groot, Cas, 5656 AG Eindhoven, NL  
Lammers, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors  
Intellectual Property and Licensing Red  
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 804 286 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168108.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 KR 20130054978  
(54) • Vorrichtung und Verfahren mit aktiver  
Ausgleichsschaltung und aktivem Aus-  
gleichsalgorithmus zum Laden und Ent-  
laden von in Reihe geschalteten Sekun-  
därzellen  
• Apparatus and method with active  
balancing circuit and active balancing  
algorithm for charging and discharging  
secondary batteries connected in series  
• Appareil et procédé à circuit d'équilibrage  
actif et algorithme d'équilibrage actif de  
chargement et de déchargement de batte-  
ries secondaires connectées en série  
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeouil-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 150-881, KR  
HBL Corporation, 32-48, Yuseong-daero  
1596 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-  
811, KR  
(72) Kim, Jeong Moog, 150-881 Seoul, KR  
Lee, Hwan Hee, 150-881 Seoul, KR  
Ryu, Tae Hyoung, 150-881 Seoul, KR  
Shin, Dong Hoon, 150-881 Seoul, KR  
Han, Cheol Kyu, 150-881 Seoul, KR  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H01R 13/66**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/10** (11) **2 804 287 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13809055.0 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/078261 28.06.2013  
(87) WO 2014/000674 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 CN 201220308669 U  
(54) • LADEGERÄT UND LADESYSTEM  
• CHARGER AND CHARGING SYSTEM  
• CHARGEUR ET SYSTÈME DE CHARGE  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Xiongwei, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
GUO, Zufeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/16**

(51) **H02J 7/16** (11) **2 804 288 A1**  
**F02D 29/02** **H02J 7/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864955.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000124 11.01.2012

(87) WO 2013/105132 2013/29 18.07.2013  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG,  
FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEU-  
RUNGSVERFAHREN  
• VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE,  
AND VEHICLE CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP  
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H02J 9/04** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 804 289 A1**  
**H02J 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13290109.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Stromversorgungssystem und Verfahren  
zur Stromversorgung  
• Power supply system and method for  
supplying power  
• Système et procédé d'alimentation élec-  
trique pour fournir de l'énergie  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ilchmann, Frank, 13158 Berlin, DE  
Klotzsche, Thomas, 10178 Berlin, DE  
Bross, Justus, 10405 Berlin, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02M 1/34**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 804 290 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13735991.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000147 09.01.2013  
(87) WO 2013/105776 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 KR 20120002291  
07.05.2012 KR 20120048052  
07.08.2012 KR 20120086193

(54) • EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSES LADE-  
SYSTEM  
• RECEIVER FOR WIRELESS CHARGING  
SYSTEM  
• RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE  
CHARGE SANS FIL

(71) KThepower Inc., 4th Floor Rodem Bldg. 327  
Seochoda-ro, Seocho-gu, Seoul 137-070,  
KR  
(72) KIM, Si-Han, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-  
862, KR  
NA, Gi-Yong, Seoul 153-752, KR  
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Chris-  
tophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte  
Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE



**H02J 17/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02K 1/16** → (51) **D06F 23/02**

(51) **H02K 1/20** (11) **2 804 291 A1**  
**H02K 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 13167613.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gehäuse für einen Elektromotor*  
• *Housing for an electric motor*  
• *Carter pour un moteur électrique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Koch, Thomas, 90459 Nürnberg, DE Grillenberger, Reiner, 91575 Windsbach, DE

**H02K 1/27** → (51) **D06F 23/02**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 29/03**

**H02K 1/28** → (51) **D06F 23/02**

(51) **H02K 3/04** (11) **2 804 292 A1**  
**H02K 3/47**

(25) De (26) De  
(21) 13177009.1 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013105130  
12.06.2013 EP 13171603  
(54) • *Formspule zum Herstellen einer selbsttragenden Luftspalt-Wicklung, insbesondere Schrägwicklung eines Elektro-Kleinmotors*  
• *Pre-formed coil for making a self-supporting air gap winding, in particular helical winding of a small electric motor*  
• *Bobine formée pour la fabrication d'un enroulement à entrefer autoportant, notamment enroulement oblique d'un petit moteur électrique*

(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE  
(72) Keller, Roland, 72181 Starzach-Felldorf, DE Nagel, Armin, 71088 Holzgerlingen, DE Holder, Andreas, 71093 Weil im Schönbuch, DE Krumbein, Markus, 71229 Leonberg, DE Puplics, Janos, 71101 Schönaich, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H02K 3/04** (11) **2 804 293 A1**  
**H02K 3/47** **H01F 41/06**

(25) De (26) De  
(21) 14156000.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.05.2013 DE 102013105130  
12.06.2013 EP 13171603  
18.07.2013 EP 13177009

(54) • *Formspule zum Herstellen einer selbsttragenden Luftspalt-Wicklung, insbesondere Schrägwicklung eines Elektro-Kleinmotors*  
• *Pre-formed coil for making a self-supporting air gap winding, in particular helical winding of a small electric motor*  
• *Bobine formée pour la fabrication d'un enroulement à entrefer autoportant, notamment enroulement oblique d'un petit moteur électrique*

(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE

(72) Keller, Roland, 72181 Starzach-Felldorf, DE Nagel, Armin, 71088 Holzgerlingen, DE Holder, Andreas, 71093 Weil im Schönbuch, DE

Krumbein, Markus, 71229 Leonberg, DE Puplics, Janos, 71101 Schönaich, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **2 804 294 A2**  
**H02K 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14158782.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105636

(54) • *Spulenträger und elektrische Drehmaschine mit derartigem Spulenträger*  
• *Bobbin and rotary electric machine comprising such a bobbin*  
• *Isolateur de bobine et machine électrique rotative comprenant en tel isolateur*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Harada, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Iwakiri, Mitsuru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Kakihara, Masanobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Nakazono, Kensuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02K 3/47** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 3/52** → (51) **D06F 23/02**

**H02K 3/52** → (51) **G06F 13/42**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 15/00**

**H02K 5/04** → (51) **F04C 29/00**

(51) **H02K 5/18** (11) **2 804 295 A1**  
**H02K 5/22** **H02K 9/14**

(25) De (26) De  
(21) 13167443.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gehäuse für eine elektrische Maschine*  
• *Housing for an electric machine*  
• *Boîtier pour une machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Koch, Thomas, 90459 Nürnberg, DE Grillenberger, Reiner, 91575 Windsbach, DE

**H02K 5/20** → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 804 296 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865202.1 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/050254 10.01.2012  
(87) WO 2013/105212 2013/29 18.07.2013

(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG*

• *VEHICLE AC GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KIMATA, Hirotaka, Tokyo 100-8310, JP TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

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

**H02K 7/00** → (51) **D06F 23/02**

**H02K 7/14** → (51) **D06F 23/02**

**H02K 7/18** → (51) **F02B 39/00**

**H02K 9/19** → (51) **F03D 11/00**

**H02K 11/00** → (51) **D06F 23/02**

**H02K 11/00** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 804 297 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14168655.0 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.05.2013 US 201313897370

(54) • *Rotorabschlusskappe für Käfigläuferanordnung mit Elektronstrahlen geschweisste Fuge*  
• *Squirrel-cage rotor assembly with electron beam welded end caps*  
• *Dispositif rotor à cage d'écureuil avec joint de couvercle d'extrémité soudé par faisceaux d'électrons*

(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Nelson, David Fred, Menlo Park, CA 94025, US

Luan, Shyi-Perng Phillip, Walnut Creek, CA 94598, US

Pearce, Edwin Marcum, San Francisco, CA 95107, US

Fong, William Randall, Hayward, CA 94545, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 804 298 A1**  
**H02K 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 14174764.2 (22) 25.05.2010

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

(30) 25.05.2009 IT B020090336

(54) • *Verfahren zum Wickeln eines Stators einer elektrischen Maschine*  
• *Method of winding an electric machine stator*  
• *Procédé d'enroulement d'un stator de machine électrique*

(71) SPAL Automotiva S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) De Filippis, Pietro, 17019 Varazze, IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnino S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 10728298.0 / 2 436 105

**H02K 16/02** → (51) **D06F 23/02**



<b>H02K 16/04</b> → (51) <b>F04C 29/00</b>	
<b>H02K 21/12</b> → (51) <b>D06F 23/02</b>	
<b>H02K 21/16</b> → (51) <b>D06F 23/02</b>	
<b>H02K 21/22</b> → (51) <b>D06F 23/02</b>	
<b>H02K 21/24</b> → (51) <b>F04C 29/00</b>	
(51) <b>H02K 29/03</b> (11) <b>2 804 299 A2</b> <b>H02K 1/27</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14168344.1 (22) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.05.2013 FR 1354404	
(54) • <i>Herstellungsverfahren einer mehrphasigen synchron rotierenden elektrischen Maschine und die entsprechende Maschine</i> • <i>Method for manufacturing a multi-phase synchronous rotating electric machine, and corresponding machine</i> • <i>Procédé de fabrication d'une machine électrique tournante synchrone polyphasée, et machine correspondante</i>	
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR	
(72) Legranger, Jérôme, 94000 Créteil, FR Semail, Eric, 59800 Lille, FR Aslan, Bassel, 75012 Paris, FR	
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Elec- triques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
(51) <b>H02K 41/03</b> (11) <b>2 804 300 A1</b> <b>H05K 13/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12865422.5 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/008041 17.12.2012	
(87) WO 2013/105180 2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 JP 2012003191	
(54) • <i>LINEARMOTOR UND KOMPONENTEN- MONTAGEVORRICHTUNG</i> • <i>LINEAR MOTOR AND COMPONENT MOUNTING DEVICE</i> • <i>MOTEUR LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT</i>	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
(72) UTSUMI, Tomoyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
<b>H02K 41/03</b> → (51) <b>H05K 13/04</b>	
<b>H02M 1/00</b> → (51) <b>H02M 3/335</b>	
(51) <b>H02M 1/34</b> (11) <b>2 804 301 A1</b> <b>H02J 9/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13002509.1 (22) 13.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Wandlerschaltung zur Verwendung in ei- ner unterbrechungsfreien Stromversor- gung, und unterbrechungsfreie Stromver- sorgung mit Wandlerschaltung</i>	

• <i>Power conversion circuit for use in an uninterruptable power supply, and unin- terruptable power supply including the power conversion circuit</i>	
• <i>Circuit de conversion destiné à être utilisé dans une alimentation électrique non interrupible et alimentation électrique non interrupible comprenant le circuit de conversion</i>	
(71) Vincotech GmbH, Bibergerstrasse 93, 82008 Unterhaching, DE	
(72) Frisch, Michael, 82008 Unterhaching, DE	
(74) Temesi, Ernő, 2094 Nagykovácsi, HU	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>H02M 3/00</b> → (51) <b>H02M 3/156</b>	
<b>H02M 3/00</b> → (51) <b>H04W 88/02</b>	
(51) <b>H02M 3/156</b> (11) <b>2 804 302 A1</b> <b>H02M 3/158</b> <b>H02M 3/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13368014.0 (22) 15.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Adaptiver niederleistungs-Nulldurch- gangskomparator für ein Schaltnetzteil mit diskontinuierlichem Strommodus</i> • <i>Adaptive low-power zero-cross comparator for discontinuous current mode operated switching mode power supply</i> • <i>Comparteur adaptative de passage par zéro de faible puissance pour un courant d'alimentation en mode de commutation à fonctionnement discontinu</i>	
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE	
(72) Svorc, Jindrich, Swindon, SN56DJ, GB	
(74) Faerber, Martin, 81243 Munich, DE	
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR	
<b>H02M 3/158</b> → (51) <b>H02M 3/156</b>	
(51) <b>H02M 3/28</b> (11) <b>2 804 303 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12840850.7 (22) 10.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/004453 10.07.2012	
(87) WO 2013/105150 2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 JP 2012002728	
(54) • <i>SCHALTNETZTEIL</i> • <i>SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT</i> • <i>CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOU- PAGE</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) TAZAWA, Takeshi, , JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>H02M 3/28</b> → (51) <b>H02M 3/335</b>	
(51) <b>H02M 3/335</b> (11) <b>2 804 304 A1</b> <b>H02J 1/10</b> <b>G06F 1/26</b> <b>H02M 1/00</b> <b>H02M 3/28</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14168523.0 (22) 15.05.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.05.2013 US 201361823529 P	
17.09.2013 US 201314029222	
(54) • <i>Leistungswandler mit Stromaufteilungs- statik und gesteuerten Übergängen zwi- schen Regulierungswollwerten</i> • <i>Droop current sharing power converter with controlled transitions between regu- lation set points</i> • <i>Convertisseur statique de puissance à répartition de courant avec transitions contrôlées entre des points de consigne de régulation</i>	
(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO	
(72) Jutras, Mark, Upton, Massachusetts 01568, US	
(74) Masera, Mark, North Grafton, Massachusetts 01536, US	
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) <b>H02M 3/337</b> (11) <b>2 804 305 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13167670.2 (22) 14.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Dämpfungsnetzwerk für einen Transfor- mator in einem Schaltwandler</i> • <i>Dampening circuit for a transformer in a converter</i> • <i>Circuit d'atténuation pour un transforma- teur dans un convertisseur</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT Emberger, Andreas, 1030 Wien, AT	
(51) <b>H02M 7/00</b> (11) <b>2 804 306 A1</b> <b>H02K 11/00</b> <b>H05K 7/20</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13167816.1 (22) 15.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Stromrichteranordnung und Verfahren zur Herstellung einer Stromrichteranordnung</i> • <i>Frequency converter assembly and method for producing a frequency converter assembly</i> • <i>Agencement de convertisseur de courant et procédé de fabrication d'un agence- ment de convertisseur de courant</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Neumeister, Matthias, 90471 Nürnberg, DE Geisler, Stephan, 09439 Weißbach, DE Jarausch, Wolfgang, 09114 Chemnitz, DE Kaspar, Michael, 85640 Putzbrunn, DE Kiefl, Stefan, 80992 München, DE Kriegel, Kai, 81739 München, DE Seidel, Julian Helmut, 80339 München, DE	
(51) <b>H02M 7/00</b> (11) <b>2 804 307 A2</b> <b>H02M 7/487</b> <b>H01L 23/48</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14158698.2 (22) 11.03.2014	

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

BA ME

(30) 23.04.2013 DE 102013104081

- (54) • 3-Level-Stromrichterhalbbrücke  
• 3 level power converter half bridge  
• Demi-pont convertisseur de courant à 3 niveaux

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-  
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Staudt, Ingo, 90439 Nürnberg, DE

(51) **H02M 7/10** (11) **2 804 308 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166276.7 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 15.05.2013 US 20131389488

- (54) • Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Verbund-  
leistungswandler mit Verstärkungsfähig-  
keiten mit T-Konfiguration  
• Composite ac-to-dc power converter with  
boosting capabilities using t configuration  
• Convertisseur de puissance CA/CC  
composite avec des capacités d'amplifica-  
tion à l'aide d'une configuration T

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Ganev, Evgeni, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

Warr, William, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

Chen, Keming, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **H02M 7/12** (11) **2 804 309 A1**

**H02M 7/48** **H02M 7/487**

(25) Ja (26) En

(21) 12865086.8 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083416 25.12.2012

(87) WO 2013/105427 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 JP 2012002911

- (54) • DREISTUFIGER LEISTUNGSSUMWANDLER  
• THREE-LEVEL POWER CONVERSION  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRO-  
NIQUE DE PUISSANCE À TROIS NIVEAUX

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial  
Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi,  
Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP

(72) ODA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
FUKUMA, Katsuhiko, Chuo-ku, Tokyo 104-  
0031, JP

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

**H02M 7/48** → (51) **F25B 1/00**

**H02M 7/48** → (51) **H01L 25/07**

**H02M 7/48** → (51) **H02M 7/12**

**H02M 7/487** → (51) **H02M 7/00**

**H02M 7/487** → (51) **H02M 7/12**

**H02M 9/00** → (51) **B23K 11/26**

**H02P 6/06** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 6/12** → (51) **B62D 5/04**

**H02P 21/00** → (51) **F25B 1/00**

**H02P 27/04** → (51) **F25B 1/00**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 804 310 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12864705.4 (22) 21.12.2012

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

(86) JP 2012/008213 21.12.2012

(87) WO 2013/105187 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003719

- (54) • UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• INVERTER CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDU-  
LEUR

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAWAJI, Mitsuo, OSAKA 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **2 804 311 A1**  
**H02P 6/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12865488.6 (22) 06.12.2012

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

(86) JP 2012/007815 06.12.2012

(87) WO 2013/105173 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003718

- (54) • UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• INVERTER CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDU-  
LEUR

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAWAJI, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**H02P 27/06** → (51) **B62D 5/04**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 804 312 A1**  
**H03F 1/32** **H03F 1/56**

(25) En (26) En

(21) 13191173.7 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(30) 16.05.2013 JP 2013104288

- (54) • Verstärker  
• Amplifier  
• Amplificateur

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kuroda, Kenta, Minato-ku, Tokyo 105-8001,  
JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/60**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 1/34** (11) **2 804 313 A1**

(25) En (26) En

(21) 13168324.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(54) • Transkonduktanzverstärker

• Transconductance amplifier

• Amplificateur de transconductance

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Van Sinderen, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL  
Brekelmans, Johannes, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V.  
Intellectual Property & Licensing High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/56** (11) **2 804 314 A1**

(25) De (26) De

(21) 13002563.8 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (54) • Schaltungsanordnung und Verfahren zur  
frequenzabhängigen Anpassung einer  
Hochfrequenzverstärkerstufe

• Circuit arrangement for and method of  
frequency-dependent matching of a high  
frequency amplifier stage

• Agencement de circuit et procédé d'adap-  
tation d'un étage d'amplification de  
hautes-fréquences en fonction de la  
fréquence

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,  
DE

(72) Schmid, Ulf, Dr., 89077 Ulm, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichs-  
hafen, DE

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 3/60**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 3/60**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 3/26**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 3/26**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03F 3/26** (11) **2 804 315 A2**  
**H03F 3/21** **H03F 3/191**

(25) En (26) En

(21) 14177087.5 (22) 09.03.2011

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

(30) 09.03.2010 US 312167 P

- (54) • Verstärker der Klasse AB  
• Class AB Amplifiers  
• Amplificateurs de classe AB

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA California  
94022, US

Aram, Farbod, Los Altos Hills, CA California  
94022, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(62) 11709572.9 / 2 545 645



(51) **H03F 3/393** (11) **2 804 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14164157.1 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103150  
(54) • *Signalverarbeitungsschaltung, digitaler Umwandler für einen Auflöser und verschachtelter Mehrpfad-Spiegelverstärker*  
• *Signal processing circuit, resolver digital converter, and multipath nested mirror amplifier*  
• *Circuit de traitement de signal, convertisseur numérique de résolveur et amplificateur de miroir emboîté par trajets multiples*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) FUNATO, Yoshihiro, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
KUMAMOTO, Toshio, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
YOSHIZAWA, Tomoaki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
KUROOKA, Kazuaki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **2 804 317 A1**  
**H03F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14166279.1 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 US 201313895268  
(54) • *Instrumentenverstärker auf der Grundlage eines Transkonduktanz-Verstärkers mit variabler Verstärkung und mit Doppelausgang*  
• *Variable-gain dual-output transconductance amplifier-based instrumentation amplifiers*  
• *Amplificateurs d'instrumentation basés sur un amplificateur de transconductance à gain variable avec sortie double*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Werking, Paul M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03F 3/60** (11) **2 804 318 A1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**  
**H03F 1/02** **H03F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 13191169.5 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 JP 2013104287  
(54) • *Halbleiterstromverstärker*  
• *Semiconductor power amplifier*  
• *Amplificateur de puissance de semi-conducteur*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kuroda, Kenta, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03K 3/037** → (51) **G11C 5/00**

(51) **H03K 3/356** (11) **2 804 319 A1**  
**H03K 19/0185**  
(25) En (26) En  
(21) 14368024.7 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201361824099 P  
(54) • *Dynamische Pegelschieberschaltung*  
• *Dynamic level shifter circuit*  
• *Circuit de décalage de niveau dynamique*  
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Teplechuk, Mykhaylo, Edinburgh, EK93EA, GB  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H03K 3/356** → (51) **G11C 5/00**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 804 320 A2**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 14165778.3 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 US 201313893840  
(54) • *Knopf mit kapazitivem Berührungselement in einem metallischen Körper einer Benutzervorrichtung und stromsparender Tast-schaltersteuerung von anzuzeigenden Informationen*  
• *Button with capacitive touch in a metal body of a user device and power-saving touch key control of information to display*  
• *Bouton tactile capacitif dans un corps métallique d'un dispositif utilisateur et contrôle de touche tactile à économie d'énergie pour l'affichage d'informations*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Rodzevski, Alexandar, 211 13 Malmö, SE  
Klinghult, Gunnar, 223 59 Lund, SE  
Begic, Stjepan, 218 37 Bunkeflostrand, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 3/356**

**H03L 7/07** → (51) **H03L 7/081**

(51) **H03L 7/081** (11) **2 804 321 A1**  
**H04L 7/033** **H03L 7/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14168185.8 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313893251  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Erfassen eines empfangenen Datensignals in einer Takt- und Datenrückgewinnungsvorrichtung*  
• *Systems and methods for acquiring a received data signal in a clock and data recovery circuit*  
• *Systèmes et procédés pour acquérir un signal de données reçu dans un circuit de récupération d'horloge et de données*

(71) Adeptece, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) Lakkis, Ismail, San Diego, CA California CA 92008, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H03L 7/081** (11) **2 804 322 A1**  
**H04L 7/033** **H03L 7/07**

(25) En (26) En  
(21) 14168187.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.05.2013 US 201313893275  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verfolgung eines empfangenen Datensignals in einer Takt- und Datenrückgewinnungsschaltung*  
• *Systems and methods for tracking a received data signal in a clock and data recovery circuit*  
• *Systèmes et procédés de suivi d'un signal de données reçu dans un circuit de récupération d'horloge et de données*

(71) Adeptece, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) Lakkis, Ismail, San Diego, CA California CA 92008, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H03L 7/089** (11) **2 804 323 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14168161.9 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103136  
(54) • *Phasendetektorschaltung und Taktdatenwiederherstellungsschaltung*  
• *Phase-detector circuit and clock-data recovery circuit*  
• *Circuit de détecteur de phase et circuit de récupération de données d'horloge*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ozasa, Dan, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H03L 7/089** → (51) **G11C 5/00**

(51) **H03L 7/099** (11) **2 804 324 A1**  
**H03L 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13305613.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Digitale Phasenregelkreisvorrichtung mit automatischer Frequenzbereichsauswahl*  
• *Digital phase-locked loop device with automatic frequency range selection*  
• *Dispositif de boucle à verrouillage de phase numérique avec sélection de plage de fréquence automatique*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Canard, David, 14460 Colombelles, FR  
Charpentier, Sébastien, 14460 Colombelles, FR  
Lecuyer, Matthieu, 14460 Colombelles, FR



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

**H03L 7/10** → (51) **H03L 7/099**

(51) **H03M 7/40** (11) **2 804 325 A1**  
**H03M 13/07** **H03M 13/35**  
**H04N 19/70** **H04N 19/91**

(25) En (26) En  
(21) 14169510.6 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 31.08.2001 JP 2001263248

- (54) • *Bilddecodierungsverfahren und Decodier-  
ungsvorrichtung*
- *Picture decoding method and decoding  
device*
- *Procédé et dispositif de décodage d'image*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka, JP

(72) Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP

Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP

(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser  
& Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bre-  
men, DE

(62) 09152752.3 / 2 131 591  
02755918.6 / 1 422 944

**H03M 13/07** → (51) **H03M 7/40**

**H03M 13/35** → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 804 326 A1**  
**H04M 1/725** **G06F 1/32**  
**H04W 52/02** **G06F 1/16**  
**H04M 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13168147.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Intelligente Abdeckung für mobile Kom-  
munikationsvorrichtung*
- *Smart Covering For Mobile Communi-  
cations Device*
- *Revêtement intelligent pour dispositif de  
communication mobile*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida  
33323, US

Hayes, David Jeffery, Sunrise, FL Florida  
33323, US

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley  
Road, Edgbaston Birmingham West  
Midlands B16 8QQ, GB

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 1/707** (11) **2 804 327 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167573.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Daten darstellendes Signal, Verfahren und  
Vorrichtung zur Erzeugung eines derarti-  
gen Signals und Verfahren und Vorrich-  
tung zur Bestimmung der dargestellten  
Daten eines solchen Signals*
- *Signal representing data, method and  
device for generating such signal and  
method and device for determining the  
represented data from such signal*
- *Données de représentation de signal,  
procédé et dispositif de génération d'un  
tel signal et procédé et dispositif pour*

*déterminer les données représentées à  
partir d'un tel signal*

(71) CoreNetiX GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25,  
13355 Berlin, DE

(72) Ianelli, Zbigniew, 13355 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H04B 3/02** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 3/46** (11) **2 804 328 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14168547.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 US 201313896031

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-  
mung von Drahtwiderstand*
- *Method and apparatus for determining  
wire resistance*
- *Procédé et appareil permettant de déter-  
miner la résistance d'un fil*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard,  
Everett, WA 98203, US

(72) Bottman, Jeffrey S, Seattle, Washington  
98115, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**H04B 5/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 804 329 A1**

**H04B 7/06** **H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13305612.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Sendervorrichtung zum Er-  
zeugen und Senden von Kanalrückkoppe-  
lung und Verfahren und Empfänger zum  
Empfangen und Abrufen von Kanalrück-  
koppelung*
- *Method and transmitter apparatus for  
generating and transmitting channel  
feedback and method and receiver  
apparatus for receiving and retrieving  
channel feedback*
- *Procédé et appareil émetteur permettant  
de générer et transmettre la rétroaction de  
canal, procédé et appareil récepteur  
permettant de recevoir et de récupérer la  
rétroaction de canal*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Hoek, Cornelis, 70435 Stuttgart, DE

(74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent  
Deutschland AG Intellectual Property Busi-  
ness Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-  
gart, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 804 330 A2**

**H04B 7/26** **H04B 7/06**  
**H04L 25/03** **H04W 92/20**  
**H04B 7/04** **H04W 52/36**  
**H04W 16/28** **H04L 1/00**  
**H04L 1/06** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14180784.2 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.06.2007 US 929269 P

- (54) • *System und Vorrichtung zur Störungs-  
unterdrückung unter Verwendung von  
Makrodiversität in drahtlosen Mobilnetzen*
- *System and apparatus for interference  
suppression using macrodiversity in  
mobile wireless networks*
- *Système et appareil pour une suppression  
d'interférences utilisant la macrodiversité  
dans des réseaux sans fil mobiles*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) Balachandran, Kumar, Cary, NC 27511, US

Krasny, Leonid, Cary, NC 27511, US

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

(62) 08767950.2 / 2 160 848

(51) **H04B 7/02** (11) **2 804 331 A1**

**H04B 7/26** **H04B 7/06**  
**H04L 25/03** **H04W 92/20**  
**H04B 7/04** **H04W 52/36**  
**H04W 16/28** **H04L 1/00**  
**H04L 1/06** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14180785.9 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2007 US 929269 P

- (54) • *System und Vorrichtung zur Störungs-  
unterdrückung unter Verwendung von  
Makrodiversität in drahtlosen Mobilnetzen*
- *System and apparatus for interference  
suppression using macrodiversity in  
mobile wireless networks*
- *Système et appareil pour une suppression  
d'interférences utilisant la macrodiversité  
dans des réseaux sans fil mobiles*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) Balachandran, Kumar, Cary, NC 27511, US

Krasny, Leonid, Cary, NC 27511, US

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

(62) 08767950.2 / 2 160 848

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 804 332 A1**

**H04B 7/04** **H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13167561.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Symbolerken-  
nung unter Verwendung der Matrixzerle-  
gung*
- *Method and system for symbol detection  
using matrix decomposition*
- *Procédé et système de détection de  
symbole à l'aide de décomposition de  
matrice*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Leach, Martin, Geoffrey, Harston,  
Cambridge, CB22 7GG, GB

Liang, Yangwen, Waterloo, Ontario, N2L  
3W8, CA

Nezampour Meymandi, Ali, Ottawa, Ontario,  
K2K 3K1, CA

Weng, Jianfeng, Kanata, Ontario, K2K 3K1,  
CA

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

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 804 333 A1**  
**G02B 6/02** **H04B 10/278**

(25) En (26) En  
(21) 14167897.9 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 US 201313896430

(54) • *Systeme und Verfahren zur Datenübermittlung*  
• *Systems and methods for data communication*  
• *Systèmes et procédés pour la communication de données*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Chan, Eric Y., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(72) Pang, Henry B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(72) Truong, Tuong K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **H04B 10/2543** (11) **2 804 334 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167440.0 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Kommunikationssystem zur Verminderung optischer Übertragungsstörungen*  
• *Method, device and communication system for reducing optical transmission impairments*  
• *Procédé, dispositif et système de communication pour la réduction des dégradations de transmission optique*

(71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU

(72) Napoli, Antonio, 80637 München, DE

(72) Lin, Chien-Yu, 91058 Erlangen, DE

(72) Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE

(72) Sleiffer, Vincentius Antonius Johannes Mar, 6691DR Gendt, NL

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

**H04B 10/278** → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04B 10/572** (11) **2 804 335 A1**  
**G01K 7/02** **H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 13305620.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optischer Sender mit Unterdrückung der Wellenlängenabweichung zu Beginn des Betriebs*  
• *Optical transmitter suppressing wavelength deviation at the beginning of operation*  
• *Émetteur optique de suppression d'écart de longueur d'onde au début du fonctionnement*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Poehlmann, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE  
Van Veen, Doutje, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04B 13/00** → (51) **A61M 5/142**

**H04J 13/16** → (51) **H04W 72/06**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/572**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 804 336 A1**  
**H04L 5/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13746147.1 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/071524 07.02.2013

(87) WO 2013/117167 2013/33 15.08.2013

(30) 07.02.2012 CN 201210026408

(54) • *STEUERINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) NI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 804 337 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14168480.3 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 US 201313896275

(54) • *PLS-Kopfkodierung zur effizienten Signalisierung einer Modulation und Kodierungsarten für breitbandige Satellitenkommunikationssysteme*

• *PLS Header Coding for Efficient Signaling of Modulation and Coding Schemes for Broadband Satellite Communications Systems*

• *Codage d'en-tête PLS pour la signalisation efficace de schémas de modulation et de codage pour systèmes de communication par satellite à large bande*

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) Lee, Lin-Nan, Potomac, MD Maryland 20854, US

(72) Eroz, Mustafa, Germantown, MD Maryland 20874, US

(72) Becker, Neal, Frederick, MD Maryland 21702, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 804 338 A1**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 14173198.4 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.09.2010 CN 201010283778

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Informationsbits*

• *Method and apparatus for transmitting information bits*

• *Procédé et appareil de transmission de bits d'information*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Xiaofeng, shenzhen, CN

(72) Lv, Yongxia, shenzhen, CN

(72) Cheng, Yan, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 11716363.4 / 2 466 777

(51) **H04L 1/00** (11) **2 804 339 A1**  
**H04L 27/26** **H04W 74/02**

(25) En (26) En  
(21) 14176197.3 (22) 04.08.2004  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.08.2003 US 493937 P

(30) 22.12.2003 US 744318

(54) • *Senden drahtloser Signale auf mehreren Frequenzkanälen in einem frequenzagilen Netzwerk*

• *Transmitting wireless signals on multiple frequency channels in a frequency agile network*

• *Transmission de signaux sans fil sur des canaux multifréquences dans un réseau agile en fréquence*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Li, Qinghua, Pleasanton, CA California 94566, US

(72) Sandhu, Sumeet, San Jose, CA California 95134, US

(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10185805.8 / 2 273 740

04779945.7 / 1 692 825

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 804 340 A2**  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 14159123.0 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2010 JP 2010208068

(30) 14.10.2010 JP 2010231866

(30) 29.03.2011 JP 2011072045

(54) • *Endgerätevorrichtung und Neuübertragungssteuerungsverfahren*

• *Terminal device and retransmission control method*

• *Dispositif terminal et procédé de commande de retransmission*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Oizumi, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP



Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(62) 11824732.9 / 2 618 514

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 5/00** → (51) **H04R 25/00**  
**H04L 5/26** → (51) **H04R 25/00**  
**H04L 7/033** → (51) **H03L 7/081**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 804 341 A1**  
**H04L 9/10** **H04N 5/91**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865020.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/080869 29.11.2012  
(87) WO 2013/105354 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004418

(54) • **INFORMATIONSSPEICHERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION STORAGE DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HAYASHI, Takamichi, Tokyo 108-0075, JP  
KUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMURA, Koji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04L 9/10** → (51) **H04L 9/08**  
**H04L 12/18** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 804 342 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12734021.4 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/071281 17.02.2012  
(87) WO 2012/095042 2012/29 19.07.2012  
(88) 24.01.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN BEFEHL KONFIGURATION IN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEARING CONFIGURATION COMMAND IN COMMUNICATION EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'UNE COMMANDE DE CONFIGURATION DANS UN ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HONG, Weijiang, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Xifeng, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 804 343 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 13168075.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zur Kartierung einer Netzwerk-topologieanfrage an ein physikalisches Netzwerk, Computerprogrammprodukt, Mobilkommunikationssystem und Netzwerkkonfigurationsplattform**  
• **Method for mapping a network topology request to a physical network, computer program product, mobile communication system, and network configuration platform**  
• **Procédé de mappage d'une demande de topologie de réseau sur un réseau physique, produit de programme informatique, système de communication mobile et plate-forme de configuration de réseau**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) An-De Luca, Xueli, 80798 München, DE  
Khan, Ashiq, 81669 München, DE  
Herker, Sandra, 80333 München, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 804 344 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14167087.7 (22) 06.05.2014

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

BA ME  
(30) 15.05.2013 FI 20135519  
(54) • **Netzwerkelement eines Software-definierten Netzwerks**  
• **A network element of a software-defined network**  
• **Élément de réseau d'un réseau défini par logiciel**

(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI  
(72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI  
Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **2 804 345 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864724.5 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/050285 10.01.2012  
(87) WO 2013/105219 2013/29 18.07.2013

(54) • **IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSSYSTEM UND IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSVERFAHREN**  
• **IP ADDRESS DISTRIBUTION SYSTEM AND IP ADDRESS DISTRIBUTION METHOD**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADRESSES IP ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION D'ADRESSES IP**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 804 346 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12869836.2 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/080276 17.08.2012  
(87) WO 2013/127160 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 CN 201210045609

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER DLNA-VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERING DLNA DEVICE AUTOMATICALLY**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DLNA**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 804 347 A1**  
**H02J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14179311.7 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.12.2011 US 201161580898 P  
30.04.2012 US 201261640241 P  
01.06.2012 US 201261654562 P

(54) • **Funksteuergerät zur Kommunikation mit unabhängigen Einheiten**  
• **Broadcast controller for communication with independent units**  
• **Contrôleur de diffusion à communication avec unités indépendantes**  
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US  
(72) Zaharchuk, Walter, S., Macungie, PA Pennsylvania 18026, US  
Majewski, Timothy, S., New Tripoli, PA Pennsylvania 18066, US  
Buck, Christopher, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
Vander, Valk, Daniel, Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US  
Bull, John, Coplay, PA Pennsylvania 18037, US  
Spira, Joel, S., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 9/44**  
**H04L 12/40** → (51) **G01S 7/00**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 804 348 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865247.6 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/050279 10.01.2012  
(87) WO 2013/105218 2013/29 18.07.2013  
(54) • **NETZWERKSYSTEM**  
• **NETWORK SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU**



(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 804 349 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168336.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur graphischen Anzeige von elektronischen Nachrichten  
• Method and device for graphical indicator of electronic messages  
• Procédé et dispositif pour indicateur graphique de messages électroniques  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus Ulf-stand, 21140 Malmö, SE  
Eriksson, Marcus, 21424 Malmö, SE  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 804 350 A1**  
**G06F 9/455** **H04L 12/931**

(25) En (26) En  
(21) 14160767.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.04.2009 US 165875 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung und Verwaltung virtueller Schalter  
• Method and apparatus for implementing and managing virtual switches  
• Procédé et appareil de mise en oeuvre et de gestion de commutateurs virtuels

(71) Nicira, Inc., 3600 West Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto CA 94303, US

(72) Casado, Martin, Portola Valley, CA California 94025, US  
Ingram, Paul, Menlo Park, CA California 94025, US

Amidon, Keith Eric, Los Altos, CA California 94022, US

Balland III, Peter J, Dublin, CA California 94568, US

Koponen, Temu, San Francisco, CA California 94107, US

Pfaff, Benjamin Levry, Redwood Cit, CA California 94061, US

Pettit, Justin, San Jose, CA California 95125, US

Gross, Jesse, San Francisco, CA California 94107, US

Wendlandt, Daniel J, Palo Alto, CA California 94306, US

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

(62) 10716930.2 / 2 415 221

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/21**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 804 351 A1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/801**  
**H04L 12/911**

(25) Ja (26) En  
(21) 13735959.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/050118 08.01.2013  
(87) WO 2013/105551 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003551

(54) • **COMPUTERSYSTEM, STEUERUNG, SCHALTER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM NETZWERKVERWALTUNGSPROGRAMM**

• **COMPUTER SYSTEM, CONTROLLER, SWITCH, COMMUNICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH NETWORK MANAGEMENT PROGRAM HAS BEEN STORED**

• **SYSTÈME INFORMATIQUE, CONTRÔLEUR, COMMUTATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL A ÉTÉ STOCKÉ UN PROGRAMME DE GESTION DE RÉSEAU**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KABAKURA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/723** (11) **2 804 352 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12888994.6 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/085387 28.11.2012

(87) WO 2014/082211 2014/23 05.06.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RESTINFORMATIONEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RESIDUAL INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES RÉSIDUELLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yi, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/751** (11) **2 804 353 A1**  
**H04L 12/701** **H04J 14/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 13749003.3 (22) 07.02.2013

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

(86) CN 2013/071511 07.02.2013

(87) WO 2013/120437 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 CN 201210031152

(54) • **ROUTENÜBERFLUTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE WEGBERECHNUNGSVERFAHREN UND WEGBERECHNUNGSEINHEIT**  
• **ROUTE FLOODING METHOD AND DEVICE AND PATH CALCULATION METHOD AND PATH CALCULATION UNIT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT PAR INONDATION DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN ET UNITÉ DE CALCUL DE CHEMIN**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) WANG, Qilei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 804 354 A1**  
**H04B 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864962.1 (22) 19.12.2012

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

(86) JP 2012/082929 19.12.2012

(87) WO 2013/105405 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 JP 2012002310

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIBUYA, Koji, Tokyo 1008310, JP  
OHASHI, Hideyuki, Tokyo 1008310, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 804 355 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13744252.1 (22) 01.02.2013

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

(86) CN 2013/071266 01.02.2013

(87) WO 2013/113286 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 CN 201210022525

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DEMODULATIONSPILOTSIGNALLEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT**  
• **DEMODULATION PILOT SIGNAL PROCESSING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL PLOTE DE DÉMODULATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 804 356 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13735869.3 (22) 07.01.2013

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

(86) CN 2013/070174 07.01.2013

(87) WO 2013/104293 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 CN 201210004747

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Changyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LE, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 804 357 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13746340.2 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071113 30.01.2013
- (87) WO 2013/117140 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 CN 201210026138
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND STEUERUNG EINER MEDIENABSPIELUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING AND CONTROLLING MEDIA PLAY*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE COMMANDE DE LECTURE DE MÉDIA*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SHAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 804 358 A1**  
**H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14180929.3 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2009 US 257434 P  
18.08.2010 US 375016 P
- (54) • *NAT-Überquerung für lokalen IP-Zugang*  
• *Nat traversal for local ip access*  
• *Traversée de NAT pour accès IP local*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Stojanovski, Saso, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
- Vedrine, Arnaud, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 10827124.8 / 2 471 245

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 804 359 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167447.5 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Drahtloser Datenaustausch mit kurzer Reichweite*  
• *Short range wireless file sharing*  
• *Partage de fichiers sans fil de courte portée*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Nawaf Smadi, Mohammed, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- Papo, Aleksandar, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 804 360 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13305641.6 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Diensten in miteinander verbundenen intelligenten Räumen*  
• *Method and system for discovery of services in interconnected smart spaces*  
• *Procédé et système pour la découverte de services dans des espaces à puce interconnectés*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ben Fredj, Sameh, 91620 NOZAY, FR
- Noirie, Ludovic, 91620 NOZAY, FR
- Boussard, Mathieu, 91620 NOZAY, FR
- Kofman, Daniel, 75634 PARIS Cedex 13, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 804 361 A1**  
**G06F 3/06** **G06F 17/30**  
**G05B 19/418**  
(25) En (26) En  
(21) 14161923.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 KR 20130053833
- (54) • *Integriertes Schnittstellensystem für Stromsystemüberwachungs- und -steuer-system*  
• *Integrated interface system for power-system monitoring and control system*  
• *Système d'interface intégré pour système de surveillance et de commande de système d'alimentation*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Cho, Yoon Sung, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Yun Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Young In, Gwangjin-gu, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 804 362 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14180480.7 (22) 12.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.01.2010 CN 201010104411
- (54) • *Verfahren, System und Server zur zeitlichen Planung der Bereitstellung von Inhalten*  
• *Method, system, and scheduling server for content delivery*  
• *Procédé, un système et de programmation serveur pour la livraison de contenu*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Han, Runsheng, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 11734349.1 / 2 515 504

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 76/02**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H04M 1/03** (11) **2 804 363 A1**  
**H04M 1/04** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 13167970.6 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abdeckung für elektronische Vorrichtung*  
• *Cover for electronic device*  
• *Étui pour dispositif électronique*
- (71) Sonic Force Oy, Maikkulanrinne 3, 90240 Oulu, FI
- (72) Soronen, Petri, 90240 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04M 1/04** → (51) **H04B 1/38**

**H04M 1/04** → (51) **H04M 1/03**

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 804 364 A1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 14164835.2 (22) 07.08.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 11.08.2000 JP 2000245401
- (54) • *Mobiltelefon*  
• *Mobile phone*  
• *Téléphone mobile*
- (71) DRNC HOLDINGS, INC., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) Takeuchi, Ryosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 06021187.7 / 1 764 984  
01306750.9 / 1 179 944

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 804 365 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13305623.4 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (54) • Verfahren zur Bereitstellung einer visuellen Rückmeldung auf die Paarbildung elektronischer Vorrichtung  
• Method to provide a visual feedback to the pairing of electronic devices  
• Procédé pour fournir une rétroaction visuelle à l'appariement de dispositifs électroniques
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Hegab, Ashraf, LONDON, SE15 6QX, GB  
Colantonio, Luca, LONDON, SE16 5HN, GB  
Leveque, Laurent, LONDON, W37TT, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 804 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168022.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 EP 13305623

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung einer visuellen Rückmeldung auf die Paarbildung elektronischer Vorrichtungen  
• Method to provide a visual feedback to the pairing of electronic devices  
• Procédé pour fournir une rétroaction visuelle à l'appariement de dispositifs électroniques
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Hegab, Ashraf, London, SE156QX, GB  
Colantonio, Luca, London, SE156HN, GB  
Leveque, Laurent, London, W41PQ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/725** → (51) **H04B 1/38**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 804 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13305621.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Verfahren, Server und Client zur Audioverarbeitung für eine Telephonkonferenz  
• A method, a server and a client for conference call audio processing  
• Procédé, serveur et client de traitement audio pour une conférence téléphonique
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Sorokin, Roman, 92707 Colombes, FR
- (74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 1/21** (11) **2 804 368 A1**  
**B41J 5/30** **G06F 12/00**  
**G06F 12/02** **G06F 12/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865270.8 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083447 25.12.2012  
(87) WO 2013/105428 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001870

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) TANBA Masato, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
TOYODA Takashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

**H04N 1/40** → (51) **G09G 3/36**

(51) **H04N 1/46** (11) **2 804 369 A1**  
**G06T 1/00** **H04N 1/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864866.4 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082016 11.12.2012  
(87) WO 2013/105381 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012002417  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) NAKAMURA, Mitsunori, Tokyo 1918511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/46**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 804 370 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 14176912.5 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.08.2008 JP 2008221813  
(54) • Bildaufnahmevorrichtung und Bildverarbeitungsapparatur  
• Image pickup apparatus and image processing apparatus  
• Appareil de capture d'images et appareil de traitement d'images
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Hayasaka, Kengo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Yamamoto, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09252008.9 / 2 160 018

**H04N 5/225** → (51) **G02B 21/36**

**H04N 5/232** → (51) **G01J 5/10**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/33** → (51) **G01J 5/10**

**H04N 5/369** → (51) **G02B 7/34**

**H04N 5/44** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 804 371 A1**  
**G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12864948.0 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000143 12.01.2012  
(87) WO 2013/105134 2013/29 18.07.2013  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKURAI, Kazuho, Osaka 540-6207, JP  
MIZUNO, Toshiya, Osaka 640-6207, JP  
KINUGAWA, Isshin, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/66** (11) **2 804 372 A1**  
**G06F 3/048** **G09G 5/14**  
**G09G 5/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12865035.5 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083751 26.12.2012  
(87) WO 2013/105443 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005438  
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AS WELL AS COMPUTER PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04N 5/91** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 804 373 A1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/06**  
**H04M 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13305632.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verfahren und System für Videokonferenzen  
• A method, and system for video conferencing  
• Système et procédé pour vidéoconférence
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Leroy, Jean Francois, 29806 Brest, FR  
Abou-Chakra, Rabih, 92707 Colombes, FR
- (74) Kröhnert, Michael, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04L 9/08**



- H04N 7/18** → (51) **G07C 5/08**
- (51) **H04N 7/24** (11) **2 804 374 A1**  
**H04N 21/438**  
(25) En (26) En  
(21) 13305201.9 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Codierungs- und Decodierungsverfahren eines Bildblocks, zugehörige Vorrichtungen und Datenstrom*  
• *Coding and decoding methods of a picture block, corresponding devices and data stream*  
• *Procédés de codage et de décodage d'un bloc d'images, dispositifs correspondants et flux de données*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR Hiron, Franck, 35576 Cesson Sévigné, FR Andrivon, Pierre, 35576 Cesson Sévigné, FR Lopez, Patrick, 35576 Cesson Sévigné, FR Salmon, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (51) **H04N 7/24** (11) **2 804 375 A1**  
**H04N 21/438**  
(25) En (26) En  
(21) 13305203.5 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Codierungs- und Decodierungsverfahren eines Bildblocks, zugehörige Vorrichtungen und Datenstrom*  
• *Coding and decoding methods of a picture block, corresponding devices and data stream*  
• *Procédés de codage et de décodage d'un bloc d'images, dispositifs correspondants et flux de données*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR Hiron, Franck, 35576 Cesson Sévigné, FR Andrivon, Pierre, 35576 Cesson Sévigné, FR Lopez, Patrick, 35576 Cesson Sévigné, FR Salmon, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (51) **H04N 7/24** (11) **2 804 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175106.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.04.2008 US 123673 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Inhaltserersatz bei der Live-Produktion*  
• *Method and apparatus for content replacement in live production*  
• *Procédé et appareil permettant un remplacement de contenu dans une production en direct*
- (71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU  
(72) McCallister, Benjamin, Jacksonville, FL Florida 32207, US

- Holtz, Alex, Jacksonville, FL Florida 32223, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 09729744.4 / 2 281 394
- (51) **H04N 7/32** (11) **2 804 377 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13735980.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050356 11.01.2013  
(87) WO 2013/105622 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005630  
(54) • *BILDEKODIERVORRICHTUNG, BILDKODIERVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR DER KODIERTEN DATEN*  
• *IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, AND DATA STRUCTURE OF ENCODED DATA*  
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES DE DONNÉES CODÉES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (51) **H04N 9/64** (11) **2 804 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167639.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Chroma-Unterabtastung*  
• *Chroma subsampling*  
• *Sous-échantillonnage de chrominance*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Thoma, Herbert, 91058 Erlangen, DE  
Scherl, Christian, 91080 Uttenreuth, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE
- (51) **H04N 13/02** (11) **2 804 379 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14155896.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 KR 20130053657  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung 3-dimensionaler Bilder*  
• *System and method for providing 3-dimensional images*  
• *Système et procédé pour fournir des images tridimensionnelles*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Tae Hyun, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 804 380 A1**  
**G02F 1/29** **G02B 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14157453.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.05.2013 JP 2013104456  
(54) • *Optische Flüssigkristallvorrichtung und autostereoskope Bildanzeigevorrichtung die diese beinhaltet*  
• *Liquid crystal optical device and autostereoscopic image display device including the same*  
• *Dispositif optique à cristaux liquides et dispositif d'affichage d'images autostéréoscopiques comportant le même*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kashiwagi, Masako, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Uehara, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Takagi, Ayako, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Baba, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **H04N 13/04** (11) **2 804 381 A1**  
**G09G 3/34** **G09G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14166989.5 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 TW 102117275  
(54) • *Anzeige in zweidimensionalem Modus und dreidimensionalem Modus*  
• *Display operable in two-dimensional mode and three-dimensional mode*  
• *Affichage fonctionnant en mode bidimensionnel et mode tridimensionnel*
- (71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW  
(72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **H04N 17/00** (11) **2 804 382 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13446503.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bestimmung der Zuverlässigkeit von Kamerafehlererkennungstests*  
• *Reliability determination of camera fault detection tests*  
• *Détermination de la fiabilité des tests de détection de défaut de caméra*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Johansson, Anders, SE-236 31 HÖLLVIKEN, SE  
Lundberg, Stefan, SE-224 56 LUND, SE  
Rakow, Wilfried, SE-211 33 MALMÖ, SE  
(74) Åberg, Sofia Gertrud, AWAPATENT AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- H04N 19/103** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/105** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/112** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 804 383 A1**  
**H04N 19/132** **H04N 19/19**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/112** **H04N 19/176**  
**H04N 19/147** **H04N 19/103**  
**H04N 19/46** **H04N 19/96**  
**H04N 19/61** **H04N 19/44**  
**H04N 19/105** **H04N 19/593**  
**H04N 19/503** **H04N 19/122**
- (25) En (26) En  
(21) 14178698.8 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.08.2009 KR 20090075335
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von Video sowie Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung von Video*  
• *Method and apparatus for encoding video, and method and apparatus for decoding video*  
• *Procédé et appareil de codage vidéo et procédé et appareil pour le décodage vidéo*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
- (62) 10808399.9 / 2 452 494

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/119****H04N 19/124** → (51) **H04N 19/174****H04N 19/129** → (51) **H04N 19/174****H04N 19/132** → (51) **H04N 19/119****H04N 19/146** → (51) **H04N 19/174****H04N 19/147** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 19/174** (11) **2 804 384 A1**  
**H04N 19/146** **H04N 19/129**  
**H04N 19/70** **H04N 19/30**  
**H04N 19/176** **H04N 19/124**
- (25) En (26) En  
(21) 14168368.0 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 US 201313895094
- (54) • *Schichtebenen-Bitratensteuerung für Videocodierung*  
• *Slice level bit rate control for video coding*  
• *Commande de débit binaire de niveau de tranche pour codage vidéo*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Wang, Ce, Bellevue Washington 98007, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/174****H04N 19/19** → (51) **H04N 19/119**

- H04N 19/30** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/30** → (51) **H04N 19/174**
- H04N 19/44** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/503** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 19/70** → (51) **H03M 7/40**
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/174**
- H04N 19/91** → (51) **H03M 7/40**
- H04N 19/96** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 21/00** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **H04N 21/2668** (11) **2 804 385 A1**  
**H04N 21/845**
- (25) En (26) En  
(21) 13305637.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Streamen von Multimediaelementen und zugehöriges System und zugehöriger Streaming-Server*  
• *Method for streaming multimedia assets, a related system and a related streaming server*  
• *Procédé de transmission en continu de contenus multimédia, système connexe et serveur de flux connexe*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Van Den Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE  
Godon, Marc, 1840 Londerzeel, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 804 386 A1**  
**H04N 21/4367** **H04N 21/442**
- (25) En (26) En  
(21) 14001489.5 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 KR 20130055267
- (54) • *Übertragung von auf einem Bildschirm angezeigten Informationen zwischen einem Mobilendgerät und einer externen Vorrichtung*  
• *Transferring information displayed on a screen between mobile terminal and external apparatus*  
• *Transfert des informations affichées sur un écran entre un terminal mobil et un dispositif externe*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kyoungmin, Cho, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 804 387 A1**  
**H04N 21/435** **H04N 21/60**
- (25) Pt (26) En  
(21) 13736252.1 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2013/000019 14.01.2013
- (87) WO 2013/104044 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 BR 13000019
- (54) • *SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION DES AN EINEN DIGITALEN FERNSEHEMPFÄNGER ÜBERTRAGENEN INHALTS MIT MEHREREN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN MIT ODER OHNE INTERNETZUGANG*  
• *SYSTEM FOR SYNCHRONIZING CONTENT TRANSMITTED TO A DIGITAL TV RECEIVER WITH MULTIPLE PORTABLE DEVICES WITH OR WITHOUT INTERNET ACCESS*  
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE CONTENU TRANSMIS À UN RÉCEPTEUR DE TV NUMÉRIQUE AVEC DISPOSITIFS PORTABLES MULTIPLES À ACCÈS OU SANS ACCÈS À INTERNET*
- (71) TQTV Software Ltda, Rua da Assembléia 66 - 20° andar Centro, 20011-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (72) ESTEVAM DE BRITTO, David, CEP-24346-040 Niterói-RJ, BR  
PERRONE, Hernan Rafael, CEP-20510-260 Rio de Janeiro - RJ, BR  
SALES DE PAULA CAMPELO, Luiz David, CEP-22230-000 Rio de Janeiro - RJ, BR  
BOQUIMPANI, Aguinaldo Rangel, CEP-20521-200 Rio de Janeiro, BR
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **H04N 21/418** (11) **2 804 388 A1**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4363**  
**H04N 21/4408**
- (25) En (26) En  
(21) 13167647.0 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Host mit gemeinsamer Schnittstelle und bedingtes Zugriffsmodul für gemeinsame Schnittstelle*  
• *Common interface host and common interface conditional access module*  
• *Hôte d'interface commune et module d'accès conditionnel d'interface commune*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Brondijk, Robert, 1097 JB Amsterdam, NL  
Muijen, Maarten, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

**H04N 21/418** → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 804 389 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13186509.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 IN CH21392013
- (54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung*



- *Method and electronic device for controlling an electronic device*
  - *Procédé et dispositif électronique permettant de commander un dispositif électronique*
- (71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Dominique, Charles, 1097 JB Amsterdam, NL  
van Craenendonck, Toon, 1097 JB Amsterdam, NL  
Bhatta, Ananthakrishna, 1097 JB Amsterdam, NL  
van de Schepop, Bernardo, 1097 JB Amsterdam, NL  
Kang, I-Chih, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 804 390 A1**  
**H04N 21/4367** **H04N 21/4408**  
**H04N 21/4405**
- (25) En (26) En  
(21) 14169490.1 (22) 09.09.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 10.09.2004 JP 2004264723
- (54) • *Datenverarbeitungseinrichtung und Übertragungseinrichtung für Inhaltsdaten*  
• *Data processing apparatus and content data transmission apparatus*  
• *Dispositif de traitement de données et dispositif d'émission de données de contenu*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ueda, Toru, Soraku-gun, Kyoto 619-0215, JP  
Nakagawa, Katsuya, Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP  
Umemoto, Azusa, Soraku-gun, Kyoto 619-0202, JP  
Kaminokado, Tsukasa, Yao-shi, Osaka 581-0069, JP  
Doi, Katsuo, Sakurai-shi, Nara 633-0062, JP  
Nishimura, Hideki, Chiba-shi, Chiba 261-0025, JP
- (74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 05782325.4 / 1 791 327

**H04N 21/422** → (51) **G06F 3/0481**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 804 391 A1**  
**H04N 21/4623** **H04N 21/418**  
**H04N 21/4405** **H04N 21/4408**  
**H04N 21/426** **H04N 21/4367**  
**H04N 21/4385** **H04N 21/443**
- (25) En (26) En  
(21) 13167671.0 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gemeinsame Schnittstellennabe*  
• *Common Interface hub*  
• *Moyeu d'interface commune*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Brondijk, Robert, 1097 JB Amsterdam, NL  
Muijen, Maarten, 1097 JB Amsterdam, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- H04N 21/436** → (51) **H04N 21/418**
- H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/418**
- H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/41**
- H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/422**
- H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/438** → (51) **H04N 7/24**
- H04N 21/4385** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/422**
- H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/418**
- H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/422**
- H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/442** → (51) **H04N 21/41**
- H04N 21/443** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/60** → (51) **H04N 21/414**
- H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2668**
- (51) **H04Q 1/14** (11) **2 804 392 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13168306.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anschlussmodul*  
• *Termination module*  
• *Module de terminaison*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Metral, Guy, 74300 Cluses, FR
- (74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 804 393 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13792569.9 (22) 07.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/073775 07.04.2013  
(87) WO 2014/067256 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 CN 201210433839
- (54) • *FERNSTEUERVERFAHREN, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND INTELLIGENTES FERNSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *REMOTE CONTROL METHOD, INTELLIGENT TERMINAL AND INTELLIGENT REMOTE CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE, TERMINAL INTELLIGENT ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE INTELLIGENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Shanxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 804 394 A1**  
**B60R 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13168304.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lautsprecheranordnung*  
• *Loudspeaker assembly*  
• *Ensemble de haut-parleurs*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Schuster, Michael, 81737 München, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 804 395 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12863983.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081029 30.11.2012  
(87) WO 2013/099516 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011288541
- (54) • *KOPFHÖRER UND OHRPOLSTER*  
• *HEADPHONES AND EAR PAD*  
• *CASQUES D'ÉCOUTE ET COUSSIN D'OREILLE*
- (71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
- (72) HORIKAWA Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04R 1/10** → (51) **H04R 7/02**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 804 396 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13168229.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kopfhörervorrichtung*  
• *Headphone device*  
• *Dispositif écouteur*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Lin, YIN-YU, 231 New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 804 397 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13167811.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lautsprechersystem mit mehreren Tonkanälen*  
• *Multiple sound channels speaker system*  
• *Système de haut-parleurs à canaux audio multiples*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Lin, Yin-Yu, 231 New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE



(51) **H04R 7/02** (11) **2 804 398 A1**  
**H04R 1/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12863286.6 (22) 21.12.2012

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

(86) JP 2012/083214 21.12.2012  
(87) WO 2013/099790 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011283069  
26.12.2011 JP 2011283070

(54) • *KOPFHÖRER UND KOPFHÖRERTREIBER*  
• *HEADPHONES AND HEADPHONE DRIVER*  
• *CASQUES D'ÉCOUTE ET CIRCUIT D'ATAQUE DE CASQUE D'ÉCOUTE*

(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(72) FUKUSHIMA Yoshinari, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04R 11/04** → (51) **G01H 11/06**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 804 399 A1**  
**H04R 27/00** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13167809.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum drahtlosen Senden von Audioströmen*  
• *Method and apparatus for transmitting wireless audio streams*  
• *Procédé et appareil pour transmettre des flux audio sans fil*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Gudiksen, Ole, DK-3520 Farum, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 804 400 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167810.4 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(54) • *Hörgerät und Verfahren zum drahtlosen Empfangen von Audioströmen*  
• *Hearing device and a method for receiving wireless audio streaming*  
• *Dispositif auditif et procédé de réception de flux audio sans fil*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Gudiksen, Ole, DK-3520 Farum, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 804 401 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13167842.7 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(54) • *Hörgerät mit einem Authentifizierungsprotokoll*  
• *Hearing instrument with an authentication protocol*  
• *Instrument auditif avec un protocole d'authentification*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Pedersen, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK Siegumfeldt, Peter, 2000 Frederiksberg, DK Bjørstrup, Hans Henrik, DK-3500 Værløse, DK

(74) Jakobsen, Gert Høy, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H04R 27/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04S 5/02** (11) **2 804 402 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865517.2 (22) 20.12.2012

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

(86) JP 2012/083078 20.12.2012  
(87) WO 2013/105413 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003266  
13.07.2012 JP 2012158022

(54) • *SCHALLFELDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHALLFELDSTEUERUNGSAUSFAHREN, PROGRAMM, SCHALLFELDSTEUERUNGSSYSTEM UND SERVER*  
• *SOUND FIELD CONTROL DEVICE, SOUND FIELD CONTROL METHOD, PROGRAM, SOUND FIELD CONTROL SYSTEM, AND SERVER*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHAMP SONORE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHAMP SONORE, PROGRAMME, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CHAMP SONORE ET SERVEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Naoya, Tokyo 108-0075, JP NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 804 403 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12865447.2 (22) 26.12.2012

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

(86) CN 2012/087560 26.12.2012  
(87) WO 2013/104255 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CN 201210008665

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN HETEROGENEOUS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 804 404 A1**  
**H04L 29/08** **G06Q 20/34**  
**H04W 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 13305624.2 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Installation von Daten in einer Vorrichtung mit einer Host-Maschine und einem sicheren Element*  
• *Method of installing data in a device comprising a host machine and a secure element*  
• *Procédé d'installation de données dans un appareil comprenant une machine hôte et un élément sécurisé*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Amiel, Patrice, 13705 La Ciotat, FR Marcotte, Jean-Pierre, 13705 La Ciotat, FR Merrien, Lionel, 13705 La Ciotat, FR

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 804 405 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14020062.7 (22) 16.05.2011

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

(30) 16.05.2010 US 345140 P  
21.07.2010 US 366493 P  
11.08.2010 US 372783 P  
14.09.2010 US 382859 P  
13.05.2011 US 201113107017

(54) • *Effiziente Gruppen-ID-Verwaltung für WLAN*  
• *Efficient group ID management for wireless local area networks (WLANs)*  
• *Gestion d'ID de groupe efficace pour réseaux locaux sans fil (WLAN)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Abraham, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US  
Vermani, Sameer, San Diego, California 92121, US  
Wentink, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US  
Tandra, Rahul, San Diego, California 92121, US  
Sampath, Hemanth, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 11721933.7 / 2 572 522

(51) **H04W 4/20** (11) **2 804 406 A1**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13305605.1 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(54) • *Echtzeit-Bietsystem für Anwendungen*  
• *Real Time Bidding System For Applications*  
• *Système d'enchères en temps réel pour des applications*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Rebierre, Nicolas, 91300 Massy, FR Turkiewicz, Pierre, 91530 St Maurice-Montcouronne, FR

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04W 4/22** (11) **2 804 407 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14165451.7 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 DE 102013008133  
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung einer textbasierten Notrufnachricht mittels eines mobilen Telekommunikationsendgeräts und eines Mobilfunkkommunikationsnetzes, System, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*  
• *Method and system for transmitting a text-based emergency call message by means of a mobile telecommunications terminal and a mobile radio communication network, system, computer program and a computer program product*  
• *Procédé et système de transfert d'un message d'appel d'urgence textuel au moyen d'un appareil émetteur de télécommunication et un réseau de radio-communication mobile, système, programme informatique et produit de programme informatique*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Kramarz-Von Kohout, Gerhard, 53113 Bonn, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 804 408 A1**  
H04W 48/00  
(25) En (26) En  
(21) 13194765.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 EE 201300055 U  
16.05.2013 EE 201300056 U  
(54) • *Verfahren, System und Benutzer eines mobilen Gerätes für das Verwenden des Internets während des Roaming*  
• *A method, system and user's mobile device for using Internet during roaming*  
• *Une méthode, le système et la machine utilisateur mobile pour utiliser L'Internet pendant le roaming*  
(71) OÜ Top Connect, Väike-Paala 1, 11415 Tallinn, EE  
(72) Sobolev, Vladislav, 11415 Tallinn, EE  
(74) Mutt, Andres, et al, LASVET Patendibüroo OÜ P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

**H04W 8/24** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 804 409 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13752434.4 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/071759 22.02.2013  
(87) WO 2013/123891 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 CN 201210041047

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSKONTEXTS*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SECURITY CONTEXT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN CONTEXTE DE SÉCURITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 804 410 A1**  
**H04W 4/04** **H04W 28/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14154657.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 IN MU17572013  
(54) • *Intelligenter Kommunikations- und Werbemechanismus*  
• *Intelligent communication and advertising mechanism*  
• *Mécanisme de publicité et de communication intelligent*  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN  
(72) Vallat, Sathish, Karnataka, IN  
Garg, Shalin, Karnataka, IN  
Goswami, Vibhor, Karnataka, IN  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/10** (11) **2 804 411 A1**  
**H04W 12/12** **H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13167425.1 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung einer Anwendung für eine mobile Datenverarbeitungsstation*  
• *Method and system for authenticating an application for a mobile data processing terminal*  
• *Procédé et système pour authentifier une application pour un terminal de traitement de données mobiles*  
(71) Aspire Technology Limited, Unit 111, Q House 76 Furze Road Sandyford, Dublin 18, IE  
(72) McCormack, Cyril, Dublin, D18, IE  
Glynn, Philippe, Dublin, D18, IE  
Friel, Declan, Dublin, D18, IE  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**H04W 12/12** → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 804 412 A1**  
**H04W 48/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865105.6 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/050286 10.01.2012  
(87) WO 2013/105220 2013/29 18.07.2013

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-*

*CATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) OYAMA, Teppei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 16/32** (11) **2 804 413 A1**  
H04W 24/02 H04W 84/04  
(25) En (26) En  
(21) 13168087.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines virtuellen Benutzerebenenzelle, Computersystem, Vorrichtung für ein drahtloses Kommunikationssystem, Steuerungsebenenbasisstation und drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Method for creating a virtual user-plane cell, computer system, apparatus for a wireless communication system, control plane base station, and wireless communication system*  
• *Procédé de création d'une cellule de plan d'utilisateur virtuel, système informatique, appareil pour un système de communication sans fil, station de base de plan de commande et système de communication sans fil*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Agyapong, Patrick, 80687 München, DE  
Ternon, Emmanuel, 80687 München, DE  
Hu, Liang, 80687 München, DE  
Taoka, Hidekazu, 80687 München, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 804 414 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13736192.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070372 11.01.2013  
(87) WO 2013/104333 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 CN 201210008529  
12.01.2012 CN 201210008689

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER MOBIL-ENDEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND ENDEVORRICHTUNG*  
• *MOBILE TERMINAL MOVING SPEED OBTAINING METHOD, BASE STATION AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET TERMINAL PERMETTANT D'OBTENIR LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN



CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 804 415 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13764624.6 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/072863 19.03.2013  
(87) WO 2013/139252 2013/39 26.09.2013  
(80) 19.03.2012 CN 201210072800  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZUR ERINNERUNG EINES BENUTZERS AUF DER BASIS EINER EINGESTELLTEN POSITION*

• *METHOD AND DEVICE UTILIZING MOBILE TERMINAL TO REMIND USER BASED ON SET POSITION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISANT UN TERMINAL MOBILE POUR RAPPELER QUELQUE CHOSE À UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE POSITION RÉGLÉE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 804 416 A1**  
**H04W 76/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13736123.4 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000188 09.01.2013  
(87) WO 2013/105790 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584744 P  
30.01.2012 US 201261592568 P  
06.02.2012 US 201261595646 P  
21.05.2012 US 201261649910 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT CHRONOLOGIQUE DE DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR  
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 804 417 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13736460.0 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070280 09.01.2013  
(87) WO 2013/104311 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CN 201210004827

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSDATEN WÄHREND EINES MDT-VERFAHRENS*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING UE POSITIONING INFORMATION DURING MDT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES DONNÉES DE POSITION D'UN UE AU COURS D'UNE PROCÉDURE MDT*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN  
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN  
YAN, Nan, Beijing 100191, CN  
FU, Jing, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **2 804 418 A1**  
H04W 24/08 H04W 36/24  
H04W 88/02

(25) En (26) En  
(21) 14180868.3 (22) 26.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Mobiles Endgerät, Netzwerkeinheit und zugehöriges Verfahren*  
• *Mobile terminal, network entity, method and microprocessor related thereto*  
• *Terminal mobile, entité de réseau et procédé correspondant*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Johansson, Johan, S-164 Kista, SE  
Sandberg, David, S-164 Kista, SE  
Olofsson, Henrik, S-164 Kista, SE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 12174456.9 / 2 506 654  
07817160.0 / 2 191 684

**H04W 24/10** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/06**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 28/14** (11) **2 804 419 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13749806.9 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/071489 07.02.2013  
(87) WO 2013/120435 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 CN 201210032723

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PUFFERZUSTANDSBERICHT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR BUFFER STATE REPORT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UN RAPPORT D'ÉTAT DE LA MÉMOIRE TAMPON*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Haijuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 804 420 A1**  
**H04W 48/08** **H04W 76/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 12865052.0 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/087205 21.12.2012  
(87) WO 2013/104247 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CN 201210004672  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF DAS KERN- NETZ DURCH NON-3GPP*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ACCESSING CORE NETWORK THROUGH NON-3GPP*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU CENTRAL VIA UN SYSTÈME D'ACCÈS AUTRE QU'UN SYSTÈME D'ACCÈS 3GPP*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., CABINET VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 804 421 A1**  
H04W 36/14

(25) En (26) En  
(21) 13168044.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur verbesserten Messungshandhabung mittels eines Benutzergeräts in einer multi-RAT- und/oder Multi-Frequenz- und/oder monofrequenten Funkumgebung eines öffentlichen Landfunknetzes, öffentliches Landfunknetz*  
• *Method for an improved measurement handling by a user equipment in a multi-RAT and/or multi-frequency and/or single-frequency radio environment of a public land mobile network, public land mobile network*  
• *Procédé de gestion améliorée des mesures par un équipement utilisateur dans un environnement radio RAT multiple et/ou multi-fréquence et/ou fréquence simple d'un réseau mobile terrestre public, réseau mobile terrestre public*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Zingler, Olaf, 53227 Bonn, DE  
Lehser, Frank, 53175 Bonn, DE  
Klatt, Axel, 50999 Köln, DE

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

(51) **H04W 36/00** (11) **2 804 422 A2**  
H04W 36/22 H04W 84/04  
H04W 88/06 H04W 92/20

(25) En (26) En  
(21) 14167349.1 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.05.2013 US 201313895037



- (54) • *Zellulare Infrastruktur zur Verwaltung eines Kleinzellzugangs*  
• *Cellular infrastructure for managing small cells access*  
• *Infrastructure cellulaire pour gérer l'accès de petites cellules*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gage, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA  
Bukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 36/04** → (51) **H04W 36/36**

- (51) **H04W 36/36** (11) **2 804 423 A1**  
**H04W 36/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13736144.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000181 09.01.2013
- (87) WO 2013/105786 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584744 P  
27.01.2012 US 201261591385 P
- (54) • *ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *HANDOVER METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR  
VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 804 424 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12801791.0 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080230 16.08.2012
- (87) WO 2014/026356 2014/08 20.02.2014
- (54) • *VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
• *CONNECTION SETUP METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION POUR RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 804 425 A1**  
**H04W 24/10**
- (25) Ko (26) En

- (21) 13735615.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000243 11.01.2013
- (87) WO 2013/105810 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585630 P  
15.02.2012 US 201261599351 P  
19.06.2012 US 201261661789 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGRIFFSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAHREN*  
• *METHOD FOR TRANSCEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM AND APPARATUS FOR THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET APPAREIL POUR LE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 48/08** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 804 426 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13290110.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *WLAN-Zugriffsnetzwerkauswahl durch ein Benutzergerät für den Zugriff auf ein mobiles Netzwerk*  
• *WLAN access network selection by an user equipment for access to a mobile network*  
• *Sélection de réseau d'accès WLAN par un équipement d'utilisateur pour l'accès à un réseau mobile*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, FR  
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04W 48/16** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 804 427 A1**  
**H04W 24/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12864938.1 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/050540 13.01.2012
- (87) WO 2013/105260 2013/29 18.07.2013
- (54) • *FUNKENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *RADIO TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 804 428 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12865037.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079312 12.11.2012
- (87) WO 2013/105334 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012002837
- (54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ÜBERGANGSSTEUERVERFAHREN*  
• *RADIO BASE STATION APPARATUS AND TRANSITION CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL FORMANT STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'UNE TRANSITION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKIGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP  
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP  
OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP  
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 804 429 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14166782.4 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.05.2013 KR 20130054638
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Kommunikationseinheit über einen Magnetsensor und elektronische Vorrichtung, die das Verfahren verwendet*  
• *Method of controlling communication unit via magnetic sensor and electronic device using the method*  
• *Procédé de commande d'unité de communication par l'intermédiaire de capteur magnétique et dispositif électronique utilisant le procédé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sung-soo, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-hyup, Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/38**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 804 430 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12864798.9 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/087885 28.12.2012  
(87) WO 2013/104261 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CN 201210004601  
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER UPLINK-SENDELEISTUNG*  
• *UPLINK TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 804 431 A1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14178595.6 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.03.2008 US 41655  
(54) • *Erleichterung der Stromkonservierung in drahtlosen Client-Endgeräten*  
• *Facilitating power conservation in wireless client terminals*  
• *Facilitation de la conservation d'énergie dans des terminaux clients sans fil*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Soliman, Samir, S., San Diego, 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 09717876.8 / 2 279 638

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 804 432 A1**  
**H04W 56/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865250.0 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083014 20.12.2012  
(87) WO 2013/105409 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001912  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP

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

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 804 433 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13735644.0 (22) 05.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070082 05.01.2013  
(87) WO 2013/104277 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CN 201210004604  
(54) • *DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) Dai, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN LU, Kexue, Shenzhen Guangdong 518057, CN CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/06**

- (51) **H04W 72/06** (11) **2 804 434 A1**  
**H04J 13/16** **H04W 24/10**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736108.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050204 09.01.2013  
(87) WO 2013/105576 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 JP 2012001874  
(54) • *VERWALTUNGSEINHEIT FÜR DRAHTLOSE RESSOURCEN*  
• *WIRELESS RESOURCE ADMINISTRATION UNIT*  
• *MODULE DE GESTION DE RESSOURCES SANS FIL*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) SHIMIZU, Ryouichi, Tokyo 100-6150, JP OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 804 435 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12865283.1 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/072403 15.03.2012  
(87) WO 2013/104144 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 CN 201210004675  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WIRELESS RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RESSOURCES SANS FIL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 72/08** (11) **2 804 436 A1**  
**H04W 72/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13738006.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070309 10.01.2013  
(87) WO 2013/107319 2013/30 25.07.2013  
(30) 19.01.2012 CN 201210017706  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND ANZEIGE VON DATEN IN ABWÄRTSRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AND INDICATING DOWNLINK DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ET LA SIGNALISATION DE DONNÉES SUR LA LIAISON DESCENDANTE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Senbao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN SUN, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN REN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 804 437 A2**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12732428.3 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/071165 15.02.2012  
(87) WO 2012/092905 2012/28 12.07.2012  
(88) 10.01.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PIKHLETSKY, Mikhail, Shenzhen Guangdong 518129, CN TANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04W 72/14** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 804 438 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13744116.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/071315 04.02.2013  
(87) WO 2013/113290 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 CN 201210024487  
(54) • *VERFAHREN, E-NODE-B UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG*



VON DIREKTZUGRIFFS-ANTWORTNACHRICHTEN

- METHOD, ENODEB AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING RANDOM ACCESS RESPONSE MESSAGES
- PROCÉDÉ, NOEUD B ÉVOLUÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE MESSAGES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 804 439 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13755428.3 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070523 16.01.2013  
(87) WO 2013/127279 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 CN 201210050046  
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM  
• RANDOM ACCESS METHOD, TERMINAL, BASE STATION AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LE, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 76/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 804 440 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12864851.6 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/087430 25.12.2012  
(87) WO 2013/104252 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210008792  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILE ENDVORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK ÜBER MOBILTELEFONE  
• METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL TO ACCESS THE NETWORK THROUGH CELL PHONE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR QU'UN TERMINAL MOBILE PUISSE ACCÉDER À UN RÉSEAU VIA UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 70 Huifeng Four Road Zhongkai High-technology Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHOU, Dan, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 804 441 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13305616.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Netzwerknoten und Verfahren  
• Network nodes and methods  
• N'uds de réseau et procédés

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Casati, Alessio, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 804 442 A1**  
**H02M 3/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12864832.6 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/073510 05.04.2012  
(87) WO 2013/104149 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 CN 201210009131  
(54) • STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGNUNG DAFÜR UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT  
• POWER SUPPLY DEVICE, METHOD FOR MANAGING POWER SUPPLY THEREOF AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Dongping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/10**

**H04W 92/20** → (51) **H04B 7/02**

**H05B 33/02** → (51) **C09D 183/14**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 804 443 A1**  
**H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13167676.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Betreiben einer Leuchte  
• Method for operating a light  
• Procédé destiné au fonctionnement d'une lampe

(71) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Stockburger, Marc, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 804 444 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167896.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Leistungswandler für Glühbirnenanordnung mit Mehrfach-LED-Arrays  
• Power converter for light bulb assembly comprising multiple LED arrays  
• Convertisseur de puissance pour ensemble ampoule comprenant de multiples réseaux de DEL

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **G02F 1/1335**

**H05B 33/10** → (51) **C23C 14/34**

**H05B 33/26** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 804 445 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12865366.4 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/010078 27.11.2012  
(87) WO 2013/105732 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 KR 20120002753  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EIN- UND AUSSCHALTEN VON STRASSENLEUCHTEN  
• CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY TURNING STREET LAMP ON OR OFF  
• APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR ALLUMER OU ÉTEINDRE AUTOMATIQUEMENT UN LAMPADAIRE

(71) Itlilight Co., Ltd., (Samgak-dong), 10-7, Songhae-ro Buk-gu, Gwangju 500-826, KR

(72) CHO, Myung-Sub, Gwangju 500-826, KR

(74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 804 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13199042.6 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.05.2013 JP 2013102558

(54) • Beleuchtungssteuerungssystem, Anordnungs-Registrierverfahren, und Aufzeichnungsmedium-Lagereinrichtungs-Registrierungsprogramm  
• Lighting control system, arrangement registering method, and recording medium storing arrangement registering program  
• Système de commande d'éclairage, procédé d'enregistrement de dispositif et support d'enregistrement stockant le programme d'enregistrement de dispositif

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Nishigaki, Hidenori, Kanagawa, 237-8510, JP



Yamamoto, Hisashi, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 804 447 A1**  
**H05H 1/30** **H05H 1/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12862609.0 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/083633 26.12.2012  
(87) WO 2013/099934 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011289697  
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLASMA GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA*  
(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
(74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **2 804 448 A1**  
**A61L 2/14** **A61L 2/20**  
**B01J 19/08** **C02F 1/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13736091.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050465 11.01.2013  
(87) WO 2013/105659 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 JP 2012005358  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BESTRAHLUNG MIT AKTIVEN SPEZIES, VERFAHREN FÜR EINE BESTRAHLUNG MIT AKTIVEN SPEZIES UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MIT AKTIVEN SPEZIES BESTRAHLTEN OBJEKTEN*  
• *ACTIVE SPECIES IRRADIATION DEVICE, ACTIVE SPECIES IRRADIATION METHOD AND METHOD FOR FORMING OBJECT HAVING BEEN IRRADIATED WITH ACTIVE SPECIES*  
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION D'UNE ESPÈCE ACTIVE, PROCÉDÉ D'IRRADIATION D'UNE ESPÈCE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN OBJET AYANT ÉTÉ IRRADIÉ AVEC UNE ESPÈCE ACTIVE*  
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(72) KITANO Katsuhisa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
TANI Atsushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 804 449 A1**  
**C04B 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14167853.2 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.05.2013 JP 2013103563  
(54) • *Strukturkörper und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Structural body and method for producing the same*

• *Corps tubulaire et son procédé de fabrication*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Kondo, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Yoshioka, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05H 1/30** → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 804 450 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13004796.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013008353  
(54) • *Ein- oder mehrteiliges Isolierteil für einen Plasmabrenner, insbesondere einen Plasmanschneidbrenner, sowie Anordnungen und Plasmabrenner mit demselben*  
• *Insulating member for a plasma torch consisting of one or several parts, in particular a plasma cutting torch, and assemblies and plasma torch equipped with the same*  
• *Pièce isolante en une ou plusieurs parties pour une torche à plasma, notamment une torche de coupe au plasma et agencements et torche à plasma dotés de celle-ci*  
(71) Kjellberg-Stiftung, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE  
(72) Herr Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, DE  
Herr Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, DE  
Herr Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, DE  
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05H 1/46** → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 7/02** (11) **2 804 451 A1**  
**H05H 7/06** **H05H 7/18**  
**H05H 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13183863.3 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.05.2013 EP 13168396  
(54) • *Elektronenbeschleuniger mit einer Koaxialkavität*  
• *Electron accelerator having a coaxial cavity*  
• *Accélérateur d'électrons ayant une cavité coaxiale*  
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Abs, Michel, 5032 BOSSIÈRE, BE  
(74) De Groot, Christophe, et al, Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**H05H 7/06** → (51) **H05H 7/02**

**H05H 7/18** → (51) **H05H 7/02**

**H05H 13/10** → (51) **H05H 7/02**

**H05K 1/00** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 1/02** → (51) **B32B 15/08**

**H05K 1/03** → (51) **H01L 33/60**

**H05K 1/14** → (51) **H02J 7/00**

**H05K 1/18** → (51) **H02J 7/00**

**H05K 3/00** → (51) **G01N 23/04**

**H05K 3/00** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 3/08** → (51) **G01V 8/20**

**H05K 3/10** → (51) **G06F 17/50**

**H05K 3/24** → (51) **C25D 5/10**

(51) **H05K 3/28** (11) **2 804 452 A2**  
**H05K 3/36** H05K 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 14163650.6 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.05.2013 JP 2013102453  
(54) • *Leiterplatte und Plattenmodul*  
• *Printed wiring board and board module*  
• *Carte de circuit imprimé et module*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) IWAO, Seiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ASAKAWA, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
IBUKI, Yasuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHIMURA, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
WATANABE, Kazunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 3/34** → (51) **G01N 23/04**

**H05K 3/36** → (51) **H05K 3/28**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 804 453 A2**  
**H05K 7/20**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14167850.8 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.05.2013 CN 201310177846  
(54) • *Elektronisches Vorrichtungengehäuse und elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device enclosure and electronic device*  
• *Enceinte de dispositif électronique et ledit dispositif*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Guo, Junsheng, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Sun, Lue, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 804 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13460030.3 (22) 13.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Schaltschrank und Modul für einen Schaltschrank*
- *Electrical cabinet and module for an electrical cabinet*
- *Armoire électrique et module pour armoire électrique*

(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL

(72) Ozimek, Pawel, 00-712 Warsaw, PL  
Siembida, Tomasz, 05-205 Michalow, PL  
Seemann, Mark J., 15642 North Huntington, PA, US

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 804 455 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14166672.7 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 JP 2013105520
- (54) • *Kühlkörper und Anzeigergerät mit Kühlkörper*
- *Heat sink and display device with heat sink*
- *Dissipateur de chaleur et un dispositif d'affichage avec dissipateur de chaleur*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Ishibashi, Daisuke, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Kobayashi, Masayoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 804 456 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14168198.1 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.05.2013 US 201361823615 P  
04.04.2014 US 201414245570
- (54) • *Flüssigkeitsgekühltes Gehäuse für Schaltungsmodulvorrichtung und Verfahren zur Kühlung eines gekühlten Wärmeableitungsschaltungsmoduls*
- *Fluid cooled enclosure for circuit module apparatus and methods of cooling a conduction cooled circuit module*
- *Enceinte refroidie par un fluide pour appareil de module de circuit et procédés de refroidissement d'un module de circuit refroidi par conduction*

(71) DY 4 Systems Inc., 333 Palladium Drive, Kanata, ON K2V 1A6, CA

(72) Straznicki, Ivan, Carleton Place, Ontario K7C 0C4, CA  
Ratliff, William Edward, Acton, CA 93510, US

(74) Lewicka, Katarzyna Dorota, PATEN-TAEGIS.EU Sp. z o. o. P.O. Box 65, 03-996 Warszawa 131, PL

**H05K 7/20** → (51) **E21B 41/00**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 25/07**

**H05K 7/20** → (51) **H02M 7/00**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 13/00** (11) **2 804 457 A1**  
**G01R 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 13167690.0 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zu einem Transport oder zu einem Transport und zu einer Bearbeitung von Leiterplatten*
- *Device for transporting or for transporting and processing of circuit boards*
- *Dispositif de transport et de traitement de plaques conductrices*

(71) Pematech AG, Robert-Gerwig-Strasse 23/25, 78315 Radolfzell, DE

(72) Müller, Alf, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 804 458 A1**  
**H02K 41/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864919.1 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007891 11.12.2012  
(87) WO 2013/105175 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003190

- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
- *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) UTSUMI, Tomoyoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

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

**H05K 13/04** → (51) **H02K 41/03**

**H05K 13/08** → (51) **G01N 23/04**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 672 767</b> <i>H02K 19/36</i> <i>H02K 5/136</i>	(51) <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>2 082 912</b>	(51) <i>B60J 7/20</i>	(11) <b>2 325 971</b> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) <b>1 741 690</b> <i>C06B 45/12</i>	(51) <i>C06B 21/00</i> <i>B01F 15/04</i>	(11) <b>2 105 671</b> <i>F02P 19/02</i>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>2 333 469</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) <b>1 764 743</b> <i>G06F 3/12</i>	(51) <i>G06T 11/60</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 124 173</b>	(51) <i>G06N 5/02</i>	(11) <b>2 337 423</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>
(11) <b>1 767 870</b>	(51) <i>F24C 15/36</i>	(11) <b>2 128 626</b>	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 339 095</b> <i>E06B 5/11</i>	(51) <i>E05B 9/00</i> <i>E05B 9/08</i>
(11) <b>1 821 397</b> <i>H02M 5/458</i>	(51) <i>H02M 5/27</i> <i>H02M 5/297</i>	(11) <b>2 154 697</b> <i>H01F 27/02</i>	(51) <i>H01F 37/00</i>	(11) <b>2 339 470</b>	(51) <i>G06F 11/267</i>
(11) <b>1 850 091</b> <i>G01C 21/34</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 175 478</b> <i>H01L 21/762</i>	(51) <i>H01L 21/265</i>	(11) <b>2 341 094</b> <i>C08K 5/17</i>	(51) <i>C08J 3/00</i> <i>C08K 5/07</i>
(11) <b>1 852 103</b> <i>A61K 8/42</i> <i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>A61K 8/362</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/45</i>	(11) <b>2 180 099</b>	(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) <b>2 343 630</b> <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>
(11) <b>1 900 503</b> <i>G02C 7/04</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 202 763</b> <i>H01F 41/04</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>2 354 768</b> <i>H04M 11/00</i>	(51) <i>G01D 4/00</i> <i>G01R 22/00</i>
(11) <b>1 938 783</b> <i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A61K 8/04</i> <i>A61Q 15/00</i>	(11) <b>2 202 946</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 360 749</b> <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H01L 33/50</i> <i>F21K 99/00</i>
(11) <b>1 942 305</b> <i>F25B 40/00</i> <i>F28D 7/00</i> <i>F28F 9/02</i>	(51) <i>F25B 9/00</i> <i>F28D 1/04</i> <i>F28D 21/00</i>	(11) <b>2 204 825</b> <i>H01F 7/16</i>	(51) <i>H01F 3/02</i>	(11) <b>2 363 603</b> <i>F03D 7/00</i>	(51) <i>F03D 7/04</i> <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>1 956 163</b> <i>A62B 35/00</i>	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) <b>2 214 174</b> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 365 285</b>	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) <b>1 971 056</b> <i>H04L 12/40</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) <b>2 218 893</b> <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>F02K 1/78</i> <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 365 289</b> <i>G01D 3/02</i>	(51) <i>G01D 5/00</i> <i>G01L 27/00</i>
(11) <b>1 973 264</b>	(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) <b>2 243 572</b> <i>B21J 13/12</i>	(51) <i>B21J 13/10</i>	(11) <b>2 369 237</b>	(51) <i>F23R 3/34</i>
(11) <b>1 974 968</b> <i>B62D 25/06</i>	(51) <i>B60J 7/14</i>	(11) <b>2 249 083</b> <i>F15C 1/22</i> <i>F23N 5/24</i>	(51) <i>F23D 14/48</i> <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 374 995</b> <i>F02C 6/08</i> <i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F02C 7/143</i> <i>F04D 29/58</i>
(11) <b>1 975 736</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) <b>2 254 023</b> <i>G06F 3/01</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G06F 3/00</i> <i>G06F 3/147</i> <i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 375 155</b> <i>F28D 19/04</i>	(51) <i>F23L 15/02</i>
(11) <b>1 978 578</b>	(51) <i>H01M 2/00</i>	(11) <b>2 261 436</b>	(51) <i>E04C 1/42</i>	(11) <b>2 385 304</b> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/14</i>
(11) <b>1 982 826</b>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 263 821</b> <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 26/32</i>	(51) <i>B23K 26/26</i> <i>B21B 15/00</i>	(11) <b>2 386 236</b> <i>F24J 2/40</i>	(51) <i>A47L 1/02</i> <i>F24J 2/46</i>
(11) <b>1 983 277</b> <i>F25B 47/02</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) <b>2 270 953</b> <i>H02H 9/00</i> <i>H02M 1/10</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) <b>2 391 194</b> <i>F16M 13/02</i> <i>H04N 5/64</i>	(51) <i>H05K 5/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>F16M 13/00</i>
(11) <b>1 985 740</b> <i>D06F 43/02</i>	(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) <b>2 275 663</b> <i>F02C 7/32</i>	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) <b>2 399 707</b> <i>C03C 15/02</i> <i>B24B 7/22</i>	(51) <i>B24B 7/24</i> <i>B24B 19/03</i>
(11) <b>1 986 463</b> <i>H04Q 11/04</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i> <i>H04J 3/08</i>	(11) <b>2 278 233</b> <i>B08B 9/04</i>	(51) <i>F24F 13/02</i>	(11) <b>2 399 708</b> <i>C03C 15/02</i> <i>B24B 7/22</i>	(51) <i>B24B 7/24</i> <i>B24B 19/03</i>
(11) <b>1 997 662</b> <i>B60J 7/185</i>	(51) <i>B60J 7/20</i>	(11) <b>2 278 435</b> <i>G09B 21/00</i> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 402 954</b>	(51) <i>G21C 19/105</i>
(11) <b>2 003 362</b> <i>F16F 13/08</i>	(51) <i>F16F 1/40</i>	(11) <b>2 282 125</b> <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 407 104</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) <b>2 031 311</b> <i>F24D 19/10</i> <i>F24H 9/00</i>	(51) <i>F24D 3/08</i> <i>F24D 11/00</i>	(11) <b>2 289 575</b>	(51) <i>A61L 31/14</i>	(11) <b>2 407 746</b>	(51) <i>F41H 5/013</i>
(11) <b>2 051 027</b>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) <b>2 290 309</b>	(51) <i>F26B 5/14</i>	(11) <b>2 407 956</b>	(51) <i>G09F 15/00</i>
(11) <b>2 082 911</b> <i>B60J 7/20</i>	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>2 290 775</b>	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) <b>2 408 172</b> <i>H04W 4/02</i> <i>G09B 29/00</i> <i>G06F 12/08</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G01C 21/36</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G01C 21/32</i>
		(11) <b>2 314 947</b> <i>F23B 50/06</i>	(51) <i>F24H 1/38</i> <i>F23B 80/04</i>	(11) <b>2 413 603</b>	(51) <i>H04N 7/18</i>
		(11) <b>2 317 225</b>	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) <b>2 415 438</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>
		(11) <b>2 324 986</b> <i>B29C 47/06</i> <i>B65D 1/26</i>	(51) <i>B29C 47/00</i> <i>B29C 51/16</i> <i>B65D 1/28</i>	(11) <b>2 415 950</b>	(51) <i>E04G 21/32</i>
		(11) <b>2 325 832</b> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) <b>2 420 780</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
				(11) <b>2 421 187</b> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>



(11) 2 423 593	(51) F23N 1/00	(11) 2 489 482	(51) B25J 13/08 B25J 9/16	(11) 2 552 179	(51) H05B 33/08
(11) 2 425 927 B24B 55/04 B23Q 11/00	(51) B24B 23/02 B24B 55/05 B23Q 11/06	(11) 2 490 076	(51) G03G 15/00 G03G 15/08	(11) 2 555 005	(51) G01R 27/26
(11) 2 426 413	(51) F23D 14/62	(11) 2 506 322	(51) H01L 33/60 H01L 33/56 H01L 33/62	(11) 2 555 201	(51) B29C 70/56 C04B 35/52 C04B 35/80 G21C 3/06
(11) 2 428 732	(51) F23N 5/00	(11) 2 506 413	(51) H02M 3/158	(11) 2 555 583	(51) H04W 84/00
(11) 2 429 266 H05B 41/392	(51) H05B 37/02 H05B 41/40	(11) 2 511 474	(51) F01C 21/00 F04C 11/00 F04C 2/10	(11) 2 556 867	(51) A63F 13/211 A63F 13/24 G06F 3/0346
(11) 2 431 529 A47L 5/14	(51) E01H 1/08 A01G 1/12	(11) 2 511 566	(51) F16F 15/12	(11) 2 556 904	(51) B21D 51/16 G06Q 10/06
(11) 2 431 654 F21V 15/01 F21Y 101/02	(51) F21S 2/00 F21V 23/00 G02B 6/00	(11) 2 514 359	(51) A61B 5/04	(11) 2 560 443	(51) H04W 52/24
(11) 2 434 356	(51) G05B 11/01	(11) 2 515 085	(51) G01D 5/14	(11) 2 565 823	(51) G06K 9/20
(11) 2 434 770 H04N 13/04	(51) G09G 3/00	(11) 2 515 312	(51) G21K 1/06	(11) 2 565 941	(51) H01L 33/24
(11) 2 439 335 B63B 27/14	(51) E01D 15/24 B64F 1/305	(11) 2 520 805	(51) F04D 13/06 F04D 29/24	(11) 2 570 698	(51) F16G 1/10 F16G 1/28 F16G 5/14
(11) 2 439 857	(51) H04B 7/06	(11) 2 521 207	(51) H01M 2/22 H01M 2/06 H01M 2/30	(11) 2 570 776	(51) G01D 5/20
(11) 2 450 650	(51) F25D 23/00	(11) 2 521 207	(51) H01M 10/04 H01M 2/26 H01M 2/34	(11) 2 579 407	(51) H02G 3/08
(11) 2 452 751 B01L 9/00	(51) B01L 3/00	(11) 2 522 494	(51) B29C 70/02 B29C 70/44	(11) 2 579 408	(51) H02G 3/08
(11) 2 453 385 G06K 9/03	(51) G06K 9/00	(11) 2 522 905	(51) F23J 1/06	(11) 2 579 409	(51) H02G 3/08 H01R 9/22
(11) 2 453 481 H01L 21/428 H01L 21/02	(51) H01L 29/786 H01L 21/363	(11) 2 522 961	(51) G01D 11/24	(11) 2 583 857	(51) B60L 11/18 G01R 31/34
(11) 2 455 192 B24C 7/00	(51) B08B 7/02 B24C 9/00	(11) 2 523 165	(51) G06T 7/00 G06K 9/46	(11) 2 584 368	(51) G01R 33/028
(11) 2 455 272 B62B 7/06	(51) B62B 9/26 B62B 7/08	(11) 2 525 271	(51) G06F 3/01 G06F 3/048	(11) 2 584 610	(51) H01L 31/0352 H01L 31/077
(11) 2 455 842 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 2 528 014	(51) G06K 7/10 G06Q 20/30	(11) 2 590 331	(51) H03M 1/46
(11) 2 461 439 H01T 13/20	(51) H01T 21/02	(11) 2 530 401	(51) F24H 4/04 F24D 11/02	(11) 2 594 992	(51) G03F 1/00 G03F 1/80
(11) 2 463 962 H01R 4/24	(51) H01R 12/58 H05K 3/32	(11) 2 530 726	(51) H01L 31/0392 H01L 31/0296	(11) 2 600 239	(51) G06F 7/544
(11) 2 464 171	(51) H04W 36/30	(11) 2 530 727	(51) H01L 31/0392 H01L 31/18	(11) 2 604 336	(51) B01J 13/04 B01J 13/22
(11) 2 464 172	(51) H04W 36/30	(11) 2 533 396	(51) H02J 13/00	(11) 2 614 974	(51) B60J 1/20
(11) 2 466 019 E03B 7/08	(51) E03B 7/04	(11) 2 538 410	(51) G11B 7/0065 G11B 7/246	(11) 2 617 926	(51) E05F 3/22
(11) 2 466 705 H01T 13/50	(51) H01T 13/52	(11) 2 540 617	(51) B64C 1/14	(11) 2 620 058	(51) A23G 1/00
(11) 2 466 844	(51) H04L 29/06	(11) 2 541 110	(51) F16K 11/07 F15B 13/04	(11) 2 624 669	(51) H05K 1/18 H01R 12/70
(11) 2 468 949 D06F 58/20	(51) D06F 58/28	(11) 2 541 110	(51) F16K 11/07 F15B 13/04	(11) 2 628 491	(51) A61L 31/04
(11) 2 468 995 E05D 11/02	(51) E05D 15/52	(11) 2 544 192	(51) H01B 3/18	(11) 2 631 033	(51) B24B 13/00 B24B 27/00
(11) 2 472 137 F16F 1/02 F16F 3/02	(51) F16F 1/26 F16F 1/366	(11) 2 544 193	(51) H01B 3/18	(11) 2 639 537	(51) F27D 11/12 F27B 5/10 F27B 17/02 B01L 1/02 G01N 1/44
(11) 2 474 387 B25F 5/02	(51) B23Q 11/00	(11) 2 546 935	(51) H01R 13/52	(11) 2 639 537	(51) F27D 11/12 F27B 5/10 F27B 17/02 B01L 1/02 G01N 1/44
(11) 2 482 039 G09B 29/00	(51) G01C 21/36	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12		

(11) 2 642 496	(51) H01F 38/08	(11) 2 706 754	(51) H04N 21/242 H04N 21/462 H04N 21/43	(11) 2 775 583	(51) H02J 5/00
(11) 2 642 745 H04N 1/60	(51) H04N 1/54	(11) 2 708 160	(51) A47C 31/10	(11) 2 777 392	(51) A01M 7/00
(11) 2 644 857 F01N 3/20	(51) F01N 3/023	(11) 2 711 622	(51) F21V 17/16 F21V 15/01 F21V 15/00	(11) 2 777 521	(51) A61B 19/00
(11) 2 645 401	(51) H01J 37/20	(11) 2 711 622 F21V 3/00 F21V 17/10	(51) F21V 15/00	(11) 2 777 862	(51) B23K 26/06 B32B 43/00
(11) 2 650 980 H01R 31/06	(51) H01R 25/00 H01R 13/68	(11) 2 712 008	(51) H01M 2/20 H01M 2/30 H01M 2/18 H01M 2/02 H01M 2/04	(11) 2 778 004	(51) B60W 20/00
(11) 2 658 039 H01R 13/506	(51) H01R 13/52	(11) 2 712 008 H01M 2/10 H01M 2/34 H01M 2/26 H01M 6/46	(51) H01M 2/04	(11) 2 778 114	(51) B67C 3/22 B65B 55/02
(11) 2 658 046 H01R 12/57	(51) H01R 24/50 H01R 13/11	(11) 2 722 225	(51) B60P 3/36 B62D 29/04	(11) 2 778 278	(51) D06F 39/12 D06F 58/24
(11) 2 658 047	(51) H01R 24/58	(11) 2 722 225 B62D 25/20	(51) F21V 21/35 H01R 25/14	(11) 2 778 279	(51) D06F 39/12
(11) 2 660 836 H01F 7/20	(51) H01F 41/02	(11) 2 722 584	(51) H02J 7/00	(11) 2 778 442	(51) F16B 2/22 F16B 21/07
(11) 2 661 032	(51) H04L 25/02	(11) 2 725 681	(51) H04W 52/02	(11) 2 778 535	(51) F24B 9/00 F28D 21/00
(11) 2 661 074	(51) H04N 5/232	(11) 2 744 276	(51) F01N 3/20	(11) 2 778 607	(51) G01C 17/38
(11) 2 662 581 F16C 33/36 F16C 33/46	(51) F16C 19/38 F16C 33/54	(11) 2 746 549	(51) H01H 9/36 H01H 9/40	(11) 2 778 808	(51) G05B 15/02
(11) 2 663 087 H04N 21/4728 H04N 21/4722	(51) H04N 21/4725 G06F 17/30	(11) 2 747 108	(51) H04N 13/04	(11) 2 779 443	(51) H03F 3/217
(11) 2 665 226 H04L 12/26	(51) H04L 12/24	(11) 2 747 430	(51) H04L 1/00	(11) 2 779 716	(51) H04W 8/08 H04L 29/12
(11) 2 669 448 E04G 3/22 E04G 5/04	(51) E04G 3/32 E04G 25/06	(11) 2 753 014	(51) G06F 21/72 G06F 9/455	(11) 2 781 305	(51) B24B 55/05
(11) 2 669 845 G06T 7/00	(51) G06K 9/00	(11) 2 755 162	(51) E01F 9/04 G02B 5/12	(11) 2 781 329	(51) B29C 45/14 A61M 16/06
(11) 2 669 884 G09G 3/20	(51) G09G 3/36 G09G 3/32	(11) 2 757 197	(51) H02J 3/00 G06F 1/30	(11) 2 781 638	(51) D05B 19/12
(11) 2 674 785 G01S 5/00	(51) G01S 19/41	(11) 2 757 648	(51) G01D 5/353	(11) 2 781 678	(51) E05D 15/56
(11) 2 677 274	(51) G05D 1/02	(11) 2 765 395	(51) B05B 1/14 B65D 83/28 B05B 1/16	(11) 2 781 929	(51) G01S 7/52 B06B 1/02
(11) 2 680 115 H01L 21/30	(51) G06F 3/041 H01L 29/06	(11) 2 767 346	(51) B65D 21/02 B65D 5/46 B65D 5/468	(11) 2 782 093	(51) G10K 11/178
(11) 2 680 441	(51) H03K 19/0185	(11) 2 767 483	(51) B26D 5/00	(11) 2 783 730	(51) A63B 27/00 H01F 7/02
(11) 2 693 416	(51) G08G 1/16	(11) 2 769 813	(51) F24D 3/08 F24D 19/10	(11) 2 783 857	(51) B41J 2/14
(11) 2 695 658 B01D 46/00	(51) B01D 46/24	(11) 2 770 263	(51) A61B 17/068	(11) 2 784 013	(51) B65H 29/70
(11) 2 696 008 E04G 1/30	(51) E04G 1/22	(11) 2 772 195	(51) A61B 17/072	(11) 2 784 224	(51) E02F 3/413 F16C 11/04
(11) 2 696 151 F24J 2/46	(51) F24J 2/52 H01L 31/042	(11) 2 772 202	(51) A61B 17/072	(11) 2 784 624	(51) G06F 1/16
(11) 2 698 783	(51) G09G 3/32	(11) 2 772 454	(51) B65F 1/16	(11) 2 784 625	(51) G06F 1/16
(11) 2 698 906 H02K 23/38	(51) H02K 23/30	(11) 2 774 549	(51) A61B 17/072 A61B 17/28	(11) 2 784 639	(51) G06F 3/044
(11) 2 703 777 G01S 5/16 G01S 5/02	(51) G01C 11/02 G01S 17/89	(11) 2 774 660	(51) A63C 7/10 A63C 9/084	(11) 2 786 717	(51) A61B 17/22
(11) 2 706 249 F16C 19/36	(51) F16C 33/46	(11) 2 774 864	(51) B65D 19/16	(11) 2 786 801	(51) B01J 20/20 B01D 53/02 C01B 31/08
		(11) 2 775 117	(51) F02B 19/00 F02B 19/10	(11) 2 786 965	(51) C01F 11/18 C09C 3/04
		(11) 2 775 337	(51) G02B 23/24 G06T 7/00	(11) 2 786 965	
		(11) 2 775 337 F01D 5/00 H04N 7/18		(11) 2 786 965 C09C 1/02 D21H 19/38	

(11) <b>2 787 223</b> <i>F16C 11/06</i> <i>F16J 15/52</i>	(51) <i>F16C 11/04</i> <i>F16C 33/74</i>	(11) <b>2 799 792</b>	(51) <i>F24H 1/28</i>	(11) <b>1 881 893</b> (87) WO 2006/124503	(51) <i>B32B 17/06</i>
(11) <b>2 787 433</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 799 818</b> <i>G01W 1/02</i>	(51) <i>G01C 23/00</i> <i>G01S 13/95</i>	(11) <b>1 888 875</b> (87) WO 2006/121340	(51) <i>E21B 33/12</i>
(11) <b>2 787 484</b> <i>G06T 5/50</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 799 980</b>	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) <b>1 890 434</b> (87) WO 2006/129701	(51) <i>H04L 12/42</i>
(11) <b>2 787 731</b> <i>G06F 3/042</i>	(51) <i>H04N 9/31</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 801 511</b> <i>B60R 25/04</i> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>B60R 25/20</i> <i>G05D 1/00</i>	(11) <b>1 895 127</b> (87) WO 2006/137522	(51) <i>F02D 9/10</i>
(11) <b>2 789 904</b> <i>F21S 4/00</i>	(51) <i>F21V 14/00</i> <i>F21V 3/00</i>	(11) <b>2 801 792</b>	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) <b>1 898 826</b> (87) WO 2006/111964	(51) <i>A61C 3/00</i>
(11) <b>2 790 200</b>	(51) <i>H01H 13/705</i>	(11) <b>2 801 888</b> <i>G06F 1/20</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>G09F 9/35</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 19/00</i> <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>1 901 845</b> (87) WO 2007/002023	(51) <i>B01J 31/00</i>
(11) <b>2 790 222</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>			(11) <b>1 903 984</b> (87) WO 2007/011122	(51) <i>A61F 2/90</i>
(11) <b>2 790 403</b>	(51) <i>H04N 7/035</i>	<b>I.1(4)</b>		(11) <b>1 935 287</b> (87) WO 2007/043628	(51) <i>A47C 1/025</i>
(11) <b>2 790 404</b> <i>G06F 3/042</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) <b>1 948 523</b> (87) WO 2007/056233	(51) <i>B65D 5/72</i>
(11) <b>2 790 409</b> <i>H04N 19/86</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/96</i>	(51) <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/61</i>	• Drawing up of a supplementary European search report		(11) <b>1 949 646</b> (87) WO 2007/054761	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 792 940</b> <i>F21V 8/00</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>1 952 654</b> (87) WO 2007/055478	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 793 170</b> <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) <b>1 603 260</b> (87) WO 2004/079959	(51) <i>H04J 13/18</i>	(11) <b>1 959 607</b> (87) WO 2007/065333	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 793 216</b> <i>H04N 9/73</i>	(51) <i>G06T 11/60</i> <i>G06K 9/46</i>	(11) <b>1 648 624</b> (87) WO 2005/010490	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) <b>1 972 154</b> (87) WO 2007/081136	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) <b>2 793 335</b> <i>H02G 3/34</i> <i>H02G 3/04</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) <b>1 683 815</b> (87) WO 2005/044864	(51) <i>C08F 2/40</i>	(11) <b>1 990 587</b> (87) WO 2007/105440	(51) <i>F25B 1/10</i>
(11) <b>2 793 382</b> <i>H02M 3/00</i>	(51) <i>H02G 3/06</i> <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>1 695 654</b> (87) WO 2005/058148	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 002 278</b> (87) WO 2007/089534	(51) <i>G08B 13/14</i>
(11) <b>2 793 395</b> <i>G06F 13/38</i>	(51) <i>H02M 7/537</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) <b>1 726 250</b> (87) WO 2005/089627	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 012 406</b> (87) WO 2007/123222	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 796 200</b> <i>F16K 99/00</i>	(51) <i>H03J 1/00</i>	(11) <b>1 784 130</b> (87) WO 2007/001352	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 013 444</b> (87) WO 2007/130195	(51) <i>E21B 43/08</i>
(11) <b>2 796 621</b> <i>E02F 3/96</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B29C 65/14</i>	(11) <b>1 807 607</b> (87) WO 2006/049544	(51) <i>E21C 37/24</i>	(11) <b>2 048 997</b> (87) WO 2008/018746	(51) <i>A47K 10/02</i>
(11) <b>2 796 989</b>	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) <b>1 815 082</b> (87) WO 2006/018472	(51) <i>E04D 3/30</i>	(11) <b>2 054 972</b> (87) WO 2008/004970	(51) <i>H01Q 19/30</i>
(11) <b>2 797 123</b> <i>H01L 31/02</i>	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) <b>1 817 704</b> (87) WO 2006/055242	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 062 140</b> (87) WO 2008/124185	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) <b>2 797 298</b> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H01L 31/167</i> <i>H01L 25/16</i>	(11) <b>1 819 899</b> (87) WO 2006/062460	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) <b>2 074 285</b> (87) WO 2008/024193	(51) <i>E21C 35/183</i>
(11) <b>2 797 307</b>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/67</i>	(11) <b>1 824 410</b> (87) WO 2006/060547	(51) <i>A61C 17/00</i>	(11) <b>2 076 206</b> (87) WO 2008/029215	(51) <i>A61C 13/10</i>
(11) <b>2 799 041</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>1 827 110</b> (87) WO 2006/068776	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>2 097 613</b> (87) WO 2008/073986	(51) <i>E21B 37/00</i>
(11) <b>2 799 091</b> <i>A61K 51/08</i> <i>B01J 4/00</i>	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) <b>1 830 927</b> (87) WO 2006/065978	(51) <i>C23C 18/06</i>	(11) <b>2 105 246</b> (87) WO 2008/087694	(51) <i>B23P 19/00</i>
(11) <b>2 799 247</b> <i>B60C 19/08</i>	(51) <i>A61K 51/04</i> <i>B01J 19/00</i> <i>C07B 59/00</i>	(11) <b>1 854 831</b> (87) WO 2006/090804	(51) <i>C08G 77/04</i>	(11) <b>2 109 389</b> (87) WO 2008/096949	(51) <i>A47L 11/34</i>
(11) <b>2 799 397</b> <i>C01F 7/34</i> <i>C09C 1/48</i>	(51) <i>H04M 5/232</i>	(11) <b>1 859 542</b> (87) WO 2006/098538	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 115 266</b> (87) WO 2008/095036	(51) <i>E21B 21/06</i>
(11) <b>2 799 398</b> <i>C01F 7/34</i> <i>C09C 1/48</i>	(51) <i>B60C 1/00</i> <i>B60C 13/00</i>	(11) <b>1 868 757</b> (87) WO 2006/096615	(51) <i>E21C 37/12</i>	(11) <b>2 116 643</b> (87) WO 2008/078415	(51) <i>D04B 15/96</i>
(11) <b>2 799 623</b>	(51) <i>C01F 7/02</i> <i>C01F 7/44</i>	(11) <b>1 874 217</b> (87) WO 2006/116558	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 119 054</b> (87) WO 2008/109403	(51) <i>H04W 68/00</i>
	(51) <i>C01F 7/02</i> <i>C01F 7/44</i>	(11) <b>1 876 274</b> (87) WO 2006/106975	(51) <i>D04B 21/20</i>		
	(51) <i>E02D 27/50</i>				



(11) <b>2 127 553</b> (87) WO 2008/114686	(51) <b>A45D 33/36</b>	(11) <b>2 233 006</b> (87) WO 2009/088083	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>2 307 828</b> (87) WO 2009/134366	(51) <b>F25D 19/00</b>
(11) <b>2 134 158</b> (87) WO 2008/122113	(51) <b>A01G 31/00</b>	(11) <b>2 233 848</b> (87) WO 2009/063884	(51) <b>F24F 6/00</b>	(11) <b>2 309 207</b> (87) WO 2009/136581	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 141 198</b> (87) WO 2008/136373	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 238 066</b> (87) WO 2009/087266	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 309 209</b> (87) WO 2009/133868	(51) <b>F25B 1/10</b>
(11) <b>2 142 243</b> (87) WO 2008/121831	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 243 250</b> (87) WO 2009/102390	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 312 098</b> (87) WO 2009/151008	(51) <b>E05B 81/14</b>
(11) <b>2 148 052</b> (87) WO 2008/143022	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 248 359</b> (87) WO 2009/102145	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 313 002</b> (87) WO 2010/005877	(51) <b>A61B 5/06</b>
(11) <b>2 157 132</b> (87) WO 2008/149995	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 248 370</b> (87) WO 2009/101537	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 313 587</b> (87) WO 2009/158639	(51) <b>E05C 9/10</b>
(11) <b>2 159 329</b> (87) WO 2008/142176	(51) <b>E01H 1/00</b>	(11) <b>2 250 608</b> (87) WO 2009/091459	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 314 808</b> (87) WO 2010/007196	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>2 161 944</b> (87) WO 2008/146330	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 250 837</b> (87) WO 2009/104513	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 315 891</b> (87) WO 2010/006371	(51) <b>E05B 47/00</b>
(11) <b>2 174 207</b> (87) WO 2009/005600	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 252 734</b> (87) WO 2009/102106	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 321 146</b> (87) WO 2010/015088	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 175 138</b> (87) WO 2009/001765	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 256 145</b> (87) WO 2009/119511	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 323 606</b> (87) WO 2010/019306	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 176 404</b> (87) WO 2009/009716	(51) <b>C12N 11/06</b>	(11) <b>2 256 224</b> (87) WO 2009/119751	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 324 809</b> (87) WO 2010/015048	(51) <b>A61J 9/00</b>
(11) <b>2 178 595</b> (87) WO 2009/049224	(51) <b>A61M 25/16</b>	(11) <b>2 261 039</b> (87) WO 2009/121236	(51) <b>B41J 2/36</b>	(11) <b>2 326 459</b> (87) WO 2010/021821	(51) <b>B24B 23/00</b>
(11) <b>2 182 304</b> (87) WO 2009/011197	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 269 861</b> (87) WO 2009/131123	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 327 939</b> (87) WO 2010/028519	(51) <b>F24H 1/00</b>
(11) <b>2 188 793</b> (87) WO 2009/032420	(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) <b>2 270 317</b> (87) WO 2009/133852	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 328 538</b> (87) WO 2010/022028	(51) <b>A61J 17/02</b>
(11) <b>2 193 067</b> (87) WO 2009/045260	(51) <b>B62K 21/16</b>	(11) <b>2 276 885</b> (87) WO 2009/129046	(51) <b>D21F 9/00</b>	(11) <b>2 328 780</b> (87) WO 2010/036198	(51) <b>B60R 21/34</b>
(11) <b>2 193 176</b> (87) WO 2009/075472	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 278 847</b> (87) WO 2009/129704	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 330 379</b> (87) WO 2010/031246	(51) <b>G01B 7/30</b>
(11) <b>2 194 186</b> (87) WO 2009/044913	(51) <b>D21F 1/10</b>	(11) <b>2 282 334</b> (87) WO 2009/139472	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 331 043</b> (87) WO 2010/021749	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 195 097</b> (87) WO 2009/039111	(51) <b>A63B 21/002</b>	(11) <b>2 285 422</b> (87) WO 2009/136764	(51) <b>A61K 49/06</b>	(11) <b>2 331 217</b> (87) WO 2010/025501	(51) <b>A63B 69/18</b>
(11) <b>2 201 658</b> (87) WO 2009/051414	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 285 931</b> (87) WO 2009/146122	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 334 833</b> (87) WO 2010/019993	(51) <b>C22B 7/00</b>
(11) <b>2 214 277</b> (87) WO 2009/066669	(51) <b>H01T 21/02</b>	(11) <b>2 287 465</b> (87) WO 2009/153866	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 336 675</b> (87) WO 2010/038360	(51) <b>F25B 1/10</b>
(11) <b>2 215 617</b> (87) WO 2009/042747	(51) <b>G09B 19/00</b>	(11) <b>2 289 833</b> (87) WO 2009/147260	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 337 489</b> (87) WO 2010/036972	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 221 548</b> (87) WO 2009/057264	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 294 867</b> (87) WO 2009/157821	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 340 271</b> (87) WO 2010/040187	(51) <b>C08G 63/00</b>
(11) <b>2 227 719</b> (87) WO 2009/067235	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>2 297 862</b> (87) WO 2010/003370	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 340 328</b> (87) WO 2010/039737	(51) <b>D21H 13/42</b>
(11) <b>2 229 511</b> (87) WO 2009/091469	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 297 986</b> (87) WO 2010/002321	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 340 406</b> (87) WO 2010/039682	(51) <b>F25B 43/00</b>
(11) <b>2 230 642</b> (87) WO 2009/090726	(51) <b>G06T 11/40</b>	(11) <b>2 304 361</b> (87) WO 2010/000939	(51) <b>F27B 1/24</b>	(11) <b>2 343 426</b> (87) WO 2010/050560	(51) <b>E05C 19/02</b>
(11) <b>2 232 151</b> (87) WO 2009/078654	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 306 018</b> (87) WO 2009/148008	(51) <b>F04B 45/04</b>	(11) <b>2 344 051</b> (87) WO 2010/034021	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>2 232 759</b> (87) WO 2009/076652	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 306 037</b> (87) WO 2010/010897	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 347 072</b> (87) WO 2010/046528	(51) <b>E05C 3/00</b>
(11) <b>2 232 901</b> (87) WO 2009/076675	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 307 722</b> (87) WO 2009/148850	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 347 459</b> (87) WO 2010/054115	(51) <b>H01L 41/09</b>

(11) <b>2 347 798</b> (87) WO 2010/052352	(51) <b>A62C 3/02</b>	(11) <b>2 410 031</b> (87) WO 2010/106981	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 461 925</b> (87) WO 2011/019659	(51) <b>B22D 27/04</b>
(11) <b>2 348 778</b> (87) WO 2010/054541	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 410 879</b> (87) WO 2010/111347	(51) <b>A23P 1/04</b>	(11) <b>2 465 088</b> (87) WO 2011/019969	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(11) <b>2 349 005</b> (87) WO 2010/057179	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 412 840</b> (87) WO 2010/110041	(51) <b>C22C 38/34</b>	(11) <b>2 466 760</b> (87) WO 2011/017968	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 349 978</b> (87) WO 2010/048715	(51) <b>C07C 217/08</b>	(11) <b>2 412 877</b> (87) WO 2010/109680	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 468 407</b> (87) WO 2011/021960	(51) <b>B02C 4/02</b>
(11) <b>2 352 071</b> (87) WO 2011/013377	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 415 891</b> (87) WO 2010/114131	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 469 923</b> (87) WO 2011/021256	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 358 956</b> (87) WO 2010/048467	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 420 613</b> (87) WO 2010/120146	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 470 702</b> (87) WO 2011/025316	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 360 691</b> (87) WO 2010/070923	(51) <b>G11B 7/08</b>	(11) <b>2 421 429</b> (87) WO 2010/124275	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 471 185</b> (87) WO 2011/097847	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 360 797</b> (87) WO 2010/052880	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 424 020</b> (87) WO 2010/122868	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 472 465</b> (87) WO 2011/025249	(51) <b>G07F 17/32</b>
(11) <b>2 367 595</b> (87) WO 2010/060090	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 424 044</b> (87) WO 2010/123061	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 472 528</b> (87) WO 2011/024800	(51) <b>H01M 4/02</b>
(11) <b>2 373 559</b> (87) WO 2010/076689	(51) <b>B65H 20/06</b>	(11) <b>2 427 731</b> (87) WO 2010/128981	(51) <b>G01G 19/414</b>	(11) <b>2 472 650</b> (87) WO 2011/025057	(51) <b>H01M 4/14</b>
(11) <b>2 374 309</b> (87) WO 2010/080689	(51) <b>H04W 52/08</b>	(11) <b>2 429 620</b> (87) WO 2010/131141	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 473 878</b> (87) WO 2011/025281	(51) <b>G02F 1/153</b>
(11) <b>2 377 974</b> (87) WO 2010/079814	(51) <b>C30B 9/06</b>	(11) <b>2 429 780</b> (87) WO 2010/132426	(51) <b>B26D 1/22</b>	(11) <b>2 474 351</b> (87) WO 2011/027684	(51) <b>B01J 13/04</b>
(11) <b>2 391 329</b> (87) WO 2010/085870	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 432 164</b> (87) WO 2010/131288	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 474 592</b> (87) WO 2011/024650	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>2 391 506</b> (87) WO 2010/086504	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 432 276</b> (87) WO 2010/131608	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 474 594</b> (87) WO 2011/024652	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>2 393 318</b> (87) WO 2010/087187	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 437 715</b> (87) WO 2010/141632	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 478 431</b> (87) WO 2011/034974	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 393 617</b> (87) WO 2010/089449	(51) <b>B21D 28/36</b>	(11) <b>2 440 741</b> (87) WO 2010/144580	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 479 243</b> (87) WO 2011/034064	(51) <b>C10G 47/36</b>
(11) <b>2 396 125</b> (87) WO 2010/092587	(51) <b>B21C 9/00</b>	(11) <b>2 441 870</b> (87) WO 2010/142138	(51) <b>D06F 17/06</b>	(11) <b>2 479 721</b> (87) WO 2011/033952	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 396 456</b> (87) WO 2010/091361	(51) <b>C23F 4/04</b>	(11) <b>2 444 375</b> (87) WO 2010/146710	(51) <b>C01B 35/06</b>	(11) <b>2 480 143</b> (87) WO 2011/037653	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 396 652</b> (87) WO 2010/093801	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 445 996</b> (87) WO 2010/151462	(51) <b>C10G 47/00</b>	(11) <b>2 481 051</b> (87) WO 2011/078874	(51) <b>G21C 1/02</b>
(11) <b>2 396 961</b> (87) WO 2010/093942	(51) <b>H04M 9/00</b>	(11) <b>2 446 099</b> (87) WO 2010/129683	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 481 157</b> (87) WO 2011/037714	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 397 799</b> (87) WO 2010/092628	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 446 429</b> (87) WO 2010/151528	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 481 204</b> (87) WO 2012/019564	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 398 019</b> (87) WO 2010/092761	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 449 548</b> (87) WO 2011/002659	(51) <b>G09F 19/12</b>	(11) <b>2 481 237</b> (87) WO 2012/019561	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 398 948</b> (87) WO 2010/095833	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 452 064</b> (87) WO 2011/005885	(51) <b>F02K 9/95</b>	(11) <b>2 482 247</b> (87) WO 2011/052526	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 401 741</b> (87) WO 2010/099498	(51) <b>G11B 7/242</b>	(11) <b>2 452 450</b> (87) WO 2011/005014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 482 620</b> (87) WO 2011/037024	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 404 373</b> (87) WO 2010/101811	(51) <b>H02N 6/00</b>	(11) <b>2 455 571</b> (87) WO 2011/007735	(51) <b>E05F 5/02</b>	(11) <b>2 483 919</b> (87) WO 2011/041682	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>2 405 391</b> (87) WO 2010/101186	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 457 725</b> (87) WO 2011/010540	(51) <b>B32B 15/088</b>	(11) <b>2 484 275</b> (87) WO 2011/040018	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 408 373</b> (87) WO 2010/105370	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 459 479</b> (87) WO 2011/014238	(51) <b>B65D 83/20</b>	(11) <b>2 484 714</b> (87) WO 2011/040161	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 409 840</b> (87) WO 2010/106719	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 460 993</b> (87) WO 2011/145227	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 484 716</b> (87) WO 2011/040398	(51) <b>C08J 9/00</b>

(11) <b>2 485 698</b> (87) WO 2011/044405	(51) <b>A61G 5/06</b>	(11) <b>2 509 249</b> (87) WO 2010/148715	(51) <b>H04L 5/14</b>	(11) <b>2 542 169</b> (87) WO 2011/109610	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 488 687</b> (87) WO 2011/046363	(51) <b>D06F 37/02</b>	(11) <b>2 510 155</b> (87) WO 2011/071924	(51) <b>E02B 13/00</b>	(11) <b>2 542 386</b> (87) WO 2011/109188	(51) <b>B24D 11/02</b>
(11) <b>2 489 094</b> (87) WO 2011/047067	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 510 363</b> (87) WO 2011/072106	(51) <b>G01R 11/56</b>	(11) <b>2 544 149</b> (87) WO 2012/127618	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 489 307</b> (87) WO 2011/046178	(51) <b>A61B 5/18</b>	(11) <b>2 510 455</b> (87) WO 2011/072178	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 544 292</b> (87) WO 2011/108175	(51) <b>H01M 10/06</b>
(11) <b>2 490 545</b> (87) WO 2011/048276	(51) <b>A22C 11/00</b>	(11) <b>2 510 487</b> (87) WO 2011/072054	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 544 507</b> (87) WO 2011/108200	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 490 608</b> (87) WO 2011/050031	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 512 380</b> (87) WO 2011/071979	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 546 000</b> (87) WO 2011/111644	(51) <b>B05C 11/10</b>
(11) <b>2 492 168</b> (87) WO 2011/048702	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 513 833</b> (87) WO 2011/081738	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 546 285</b> (87) WO 2011/111856	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 494 418</b> (87) WO 2011/053357	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 513 855</b> (87) WO 2011/075207	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 546 286</b> (87) WO 2011/111857	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 494 514</b> (87) WO 2011/053052	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 515 224</b> (87) WO 2011/074595	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 546 931</b> (87) WO 2011/111138	(51) <b>H01R 4/18</b>
(11) <b>2 495 913</b> (87) WO 2012/006824	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 515 906</b> (87) WO 2011/079213	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 548 425</b> (87) WO 2011/161503	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>2 497 060</b> (87) WO 2011/056349	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 517 353</b> (87) WO 2011/077247	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 552 766</b> (87) WO 2011/123636	(51) <b>B62D 55/21</b>
(11) <b>2 498 293</b> (87) WO 2011/055774	(51) <b>C23C 16/02</b>	(11) <b>2 517 694</b> (87) WO 2011/078154	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 553 007</b> (87) WO 2011/120008	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 499 611</b> (87) WO 2011/057173	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 518 924</b> (87) WO 2011/097969	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 554 209</b> (87) WO 2011/125263	(51) <b>B29C 65/16</b>
(11) <b>2 500 537</b> (87) WO 2011/055456	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 519 754</b> (87) WO 2011/090751	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 554 518</b> (87) WO 2011/118816	(51) <b>C01G 45/02</b>
(11) <b>2 501 098</b> (87) WO 2011/076022	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 520 098</b> (87) WO 2011/090663	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 555 292</b> (87) WO 2011/125715	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 501 444</b> (87) WO 2011/059511	(51) <b>A63C 17/04</b>	(11) <b>2 520 547</b> (87) WO 2011/081216	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 555 458</b> (87) WO 2011/122826	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 502 197</b> (87) WO 2011/079066	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 520 680</b> (87) WO 2011/081350	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 555 459</b> (87) WO 2011/122829	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 502 198</b> (87) WO 2011/062652	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 520 681</b> (87) WO 2011/081386	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 555 460</b> (87) WO 2011/122831	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 502 718</b> (87) WO 2011/062038	(51) <b>B26F 1/38</b>	(11) <b>2 524 413</b> (87) WO 2011/091334	(51) <b>H01P 3/06</b>	(11) <b>2 555 461</b> (87) WO 2011/122832	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 503 605</b> (87) WO 2012/036486	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 524 492</b> (87) WO 2011/085388	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 556 602</b> (87) WO 2011/126247	(51) <b>H04B 7/14</b>
(11) <b>2 504 543</b> (87) WO 2012/067514	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 525 920</b> (87) WO 2011/086569	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 556 821</b> (87) WO 2011/125529	(51) <b>A61K 8/68</b>
(11) <b>2 504 803</b> (87) WO 2011/063451	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 526 568</b> (87) WO 2011/089607	(51) <b>H01L 31/00</b>	(11) <b>2 558 035</b> (87) WO 2011/130208	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 504 806</b> (87) WO 2011/063384	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 531 626</b> (87) WO 2011/095679	(51) <b>C22B 3/38</b>	(11) <b>2 558 789</b> (87) WO 2011/129871	(51) <b>F24D 1/00</b>
(11) <b>2 505 597</b> (87) WO 2011/065347	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 531 978</b> (87) WO 2011/097060	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 558 923</b> (87) WO 2011/127640	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 506 522</b> (87) WO 2012/016489	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 538 425</b> (87) WO 2011/102019	(51) <b>H01H 13/02</b>	(11) <b>2 562 133</b> (87) WO 2012/029324	(51) <b>B68G 11/06</b>
(11) <b>2 507 693</b> (87) WO 2011/064760	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 538 468</b> (87) WO 2011/102016	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 562 849</b> (87) WO 2011/132650	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 507 762</b> (87) WO 2011/069071	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 539 645</b> (87) WO 2011/104607	(51) <b>F24J 3/08</b>	(11) <b>2 563 233</b> (87) WO 2011/137377	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 508 897</b> (87) WO 2011/065497	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 539 663</b> (87) WO 2011/104610	(51) <b>F28F 1/00</b>	(11) <b>2 563 314</b> (87) WO 2011/139921	(51) <b>A61J 1/05</b>



(11) <b>2 563 397</b> (87) WO 2011/137441	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 596 551</b> (87) WO 2012/011102	(51) <b>H01Q 15/20</b>	(11) <b>2 633 509</b> (87) WO 2012/057457	(51) <b>G09F 9/00</b>
(11) <b>2 565 177</b> (87) WO 2012/167530	(51) <b>C07C 51/41</b>	(11) <b>2 597 164</b> (87) WO 2012/011205	(51) <b>C22B 7/00</b>	(11) <b>2 633 732</b> (87) WO 2012/055114	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 566 931</b> (87) WO 2013/009187	(51) <b>C09K 8/48</b>	(11) <b>2 599 693</b> (87) WO 2012/014776	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 634 360</b> (87) WO 2012/055159	(51) <b>E06C 7/06</b>
(11) <b>2 567 403</b> (87) WO 2011/139236	(51) <b>H01L 29/00</b>	(11) <b>2 599 888</b> (87) WO 2012/029512	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 634 881</b> (87) WO 2012/056988	(51) <b>H02G 15/08</b>
(11) <b>2 567 654</b> (87) WO 2011/138487	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 600 512</b> (87) WO 2012/126436	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 635 113</b> (87) WO 2012/170096	(51) <b>A01M 1/02</b>
(11) <b>2 568 834</b> (87) WO 2011/143334	(51) <b>A41D 1/00</b>	(11) <b>2 600 727</b> (87) WO 2012/019186	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 635 855</b> (87) WO 2012/058765	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 569 743</b> (87) WO 2011/096943	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 600 900</b> (87) WO 2012/019121	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 636 810</b> (87) WO 2012/060593	(51) <b>E04C 5/16</b>
(11) <b>2 571 163</b> (87) WO 2013/008423	(51) <b>H03K 17/10</b>	(11) <b>2 603 724</b> (87) WO 2012/021833	(51) <b>F16L 25/00</b>	(11) <b>2 637 109</b> (87) WO 2012/058887	(51) <b>G06F 17/21</b>
(11) <b>2 572 617</b> (87) WO 2011/145839	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 603 726</b> (87) WO 2012/019275	(51) <b>F16L 55/00</b>	(11) <b>2 637 152</b> (87) WO 2012/077624	(51) <b>G09B 29/00</b>
(11) <b>2 573 209</b> (87) WO 2011/145406	(51) <b>C25B 1/10</b>	(11) <b>2 603 914</b> (87) WO 2012/020394	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 637 190</b> (87) WO 2012/060090	(51) <b>H01H 50/00</b>
(11) <b>2 574 670</b> (87) WO 2012/157831	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 604 712</b> (87) WO 2012/019265	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 637 569</b> (87) WO 2012/064866	(51) <b>A61B 17/425</b>
(11) <b>2 576 883</b> (87) WO 2011/153398	(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 605 790</b> (87) WO 2012/024260	(51) <b>A61K 38/57</b>	(11) <b>2 639 039</b> (87) WO 2012/133742	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 578 567</b> (87) WO 2011/148958	(51) <b>C07C 303/38</b>	(11) <b>2 609 198</b> (87) WO 2012/027206	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 640 667</b> (87) WO 2012/068105	(51) <b>C02F 1/70</b>
(11) <b>2 581 067</b> (87) WO 2011/155460	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 609 557</b> (87) WO 2012/027399	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 641 622</b> (87) WO 2012/057454	(51) <b>A61L 27/38</b>
(11) <b>2 583 046</b> (87) WO 2011/159227	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 612 160</b> (87) WO 2012/028786	(51) <b>G01N 24/08</b>	(11) <b>2 641 874</b> (87) WO 2012/067018	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>2 584 614</b> (87) WO 2013/005742	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 616 743</b> (87) WO 2012/034217	(51) <b>E04B 5/48</b>	(11) <b>2 641 989</b> (87) WO 2012/067473	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 586 860</b> (87) WO 2011/160484	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 617 180</b> (87) WO 2012/040106	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 642 630</b> (87) WO 2012/131808	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 587 114</b> (87) WO 2012/001927	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 617 863</b> (87) WO 2012/035970	(51) <b>C23C 14/35</b>	(11) <b>2 642 736</b> (87) WO 2012/066758	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 588 029</b> (87) WO 2012/006186	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 618 631</b> (87) WO 2012/036416	(51) <b>H05B 3/28</b>	(11) <b>2 645 004</b> (87) WO 2012/070885	(51) <b>F24C 15/28</b>
(11) <b>2 589 328</b> (87) WO 2012/002320	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 618 753</b> (87) WO 2012/040152	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 645 948</b> (87) WO 2012/078174	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 589 857</b> (87) WO 2012/002462	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 618 831</b> (87) WO 2012/040167	(51) <b>C07K 5/097</b>	(11) <b>2 648 026</b> (87) WO 2012/176667	(51) <b>G02B 13/04</b>
(11) <b>2 590 077</b> (87) WO 2012/002231	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 619 681</b> (87) WO 2012/040120	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 649 680</b> (87) WO 2012/075586	(51) <b>H01Q 9/30</b>
(11) <b>2 590 554</b> (87) WO 2012/006441	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 619 927</b> (87) WO 2012/039873	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 649 761</b> (87) WO 2012/078236	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 591 161</b> (87) WO 2012/005533	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 624 562</b> (87) WO 2012/042719	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 652 156</b> (87) WO 2012/082074	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 591 476</b> (87) WO 2012/007891	(51) <b>H01B 5/00</b>	(11) <b>2 624 905</b> (87) WO 2012/047803	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 652 599</b> (87) WO 2012/082146	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 592 088</b> (87) WO 2012/005313	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 629 311</b> (87) WO 2012/049868	(51) <b>H01H 3/16</b>	(11) <b>2 652 956</b> (87) WO 2012/082443	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 594 437</b> (87) WO 2012/008124	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 632 289</b> (87) WO 2012/054979	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 654 124</b> (87) WO 2012/081633	(51) <b>H01Q 1/00</b>
(11) <b>2 595 198</b> (87) WO 2012/008488	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 633 231</b> (87) WO 2012/051716	(51) <b>F21V 7/09</b>	(11) <b>2 654 136</b> (87) WO 2012/101952	(51) <b>H01R 13/639</b>

(11) <b>2 654 596</b> (87) WO 2012/088129	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 672 709</b> (87) WO 2012/124698	(51) <b>H04N 19/20</b>	(11) <b>2 683 648</b> (87) WO 2012/122216	(51) <b>B82B 3/00</b>
(11) <b>2 654 724</b> (87) WO 2012/087062	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 673 071</b> (87) WO 2012/100182	(51) <b>B01D 59/26</b>	(11) <b>2 684 102</b> (87) WO 2012/121722	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 654 725</b> (87) WO 2012/087051	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 673 372</b> (87) WO 2012/109427	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 684 158</b> (87) WO 2012/141861	(51) <b>G06T 9/00</b>
(11) <b>2 656 685</b> (87) WO 2012/087294	(51) <b>H05B 3/20</b>	(11) <b>2 673 647</b> (87) WO 2012/108817	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 684 523</b> (87) WO 2012/101937	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 657 491</b> (87) WO 2012/086059	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 673 973</b> (87) WO 2012/109579	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 684 780</b> (87) WO 2012/121142	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 657 982</b> (87) WO 2012/086590	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 674 909</b> (87) WO 2012/108587	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 684 953</b> (87) WO 2012/124639	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 658 086</b> (87) WO 2012/102302	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 675 256</b> (87) WO 2012/108036	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 684 963</b> (87) WO 2012/121261	(51) <b>G01N 33/58</b>
(11) <b>2 659 172</b> (87) WO 2012/158490	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 675 750</b> (87) WO 2012/129107	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 685 208</b> (87) WO 2012/121556	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 661 506</b> (87) WO 2012/094651	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 675 867</b> (87) WO 2012/176959	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 685 263</b> (87) WO 2012/124609	(51) <b>G01N 33/66</b>
(11) <b>2 661 589</b> (87) WO 2012/092641	(51) <b>F24H 1/20</b>	(11) <b>2 676 228</b> (87) WO 2012/112914	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 685 550</b> (87) WO 2012/124478	(51) <b>H01M 10/633</b>
(11) <b>2 662 910</b> (87) WO 2013/089148	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>2 677 055</b> (87) WO 2012/111391	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 685 963</b> (87) WO 2012/125830	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 664 267</b> (87) WO 2012/147443	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 677 421</b> (87) WO 2012/111514	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 685 993</b> (87) WO 2012/122604	(51) <b>A61K 35/12</b>
(11) <b>2 664 509</b> (87) WO 2012/095952	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 677 535</b> (87) WO 2012/111789	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>2 686 088</b> (87) WO 2012/100157	(51) <b>B01D 53/92</b>
(11) <b>2 666 017</b> (87) WO 2012/100070	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 677 536</b> (87) WO 2012/111729	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>2 686 122</b> (87) WO 2012/125367	(51) <b>B22D 7/12</b>
(11) <b>2 666 272</b> (87) WO 2012/100253	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>2 677 613</b> (87) WO 2012/111696	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 686 324</b> (87) WO 2012/129014	(51) <b>C07D 487/10</b>
(11) <b>2 666 467</b> (87) WO 2012/099224	(51) <b>A61K 35/60</b>	(11) <b>2 678 016</b> (87) WO 2012/116237	(51) <b>A61K 31/423</b>	(11) <b>2 686 481</b> (87) WO 2012/128700	(51) <b>D21G 3/00</b>
(11) <b>2 667 107</b> (87) WO 2012/098581	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 679 035</b> (87) WO 2012/113078	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 686 712</b> (87) WO 2012/125251	(51) <b>G01V 8/16</b>
(11) <b>2 668 271</b> (87) WO 2012/100345	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 679 792</b> (87) WO 2012/115123	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 686 756</b> (87) WO 2012/123903	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 669 031</b> (87) WO 2012/102374	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 680 175</b> (87) WO 2012/124154	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 686 761</b> (87) WO 2012/122706	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 669 643</b> (87) WO 2012/101685	(51) <b>G01G 19/387</b>	(11) <b>2 680 964</b> (87) WO 2012/122057	(51) <b>B01J 23/62</b>	(11) <b>2 687 004</b> (87) WO 2012/125566	(51) <b>H04M 11/04</b>
(11) <b>2 669 960</b> (87) WO 2012/102540	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 681 336</b> (87) WO 2012/119051	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 687 233</b> (87) WO 2012/124827	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 670 059</b> (87) WO 2012/102558	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 681 370</b> (87) WO 2012/121763	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 687 355</b> (87) WO 2012/124779	(51) <b>B29C 65/56</b>
(11) <b>2 671 246</b> (87) WO 2012/106147	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 682 081</b> (87) WO 2012/117919	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 687 471</b> (87) WO 2012/124068	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 671 589</b> (87) WO 2012/105610	(51) <b>A61K 31/499</b>	(11) <b>2 682 082</b> (87) WO 2012/118080	(51) <b>A61F 13/32</b>	(11) <b>2 687 545</b> (87) WO 2012/124220	(51) <b>C08B 37/16</b>
(11) <b>2 671 945</b> (87) WO 2012/104936	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 682 199</b> (87) WO 2012/118223	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 687 558</b> (87) WO 2012/128136	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 672 108</b> (87) WO 2012/113114	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 682 409</b> (87) WO 2012/118189	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 688 108</b> (87) WO 2012/124127	(51) <b>H01L 31/0264</b>
(11) <b>2 672 239</b> (87) WO 2012/104931	(51) <b>G01G 19/387</b>	(11) <b>2 683 333</b> (87) WO 2012/120481	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 688 237</b> (87) WO 2012/124980	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 672 548</b> (87) WO 2012/157855	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 683 646</b> (87) WO 2012/125489	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 688 248</b> (87) WO 2012/167736	(51) <b>H04L 12/40</b>

(11) <b>2 688 378</b> (87) WO 2012/124074	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 692 334</b> (87) WO 2012/133817	(51) <b>A61K 8/63</b>	(11) <b>2 693 845</b> (87) WO 2012/133778	(51) <b>H05B 33/22</b>
(11) <b>2 688 786</b> (87) WO 2012/128706	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 692 335</b> (87) WO 2012/133787	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 693 877</b> (87) WO 2012/139033	(51) <b>A01N 37/08</b>
(11) <b>2 688 827</b> (87) WO 2012/128753	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 692 368</b> (87) WO 2012/133608	(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) <b>2 693 881</b> (87) WO 2012/135800	(51) <b>C07D 239/02</b>
(11) <b>2 688 868</b> (87) WO 2012/126088	(51) <b>C07C 309/73</b>	(11) <b>2 692 453</b> (87) WO 2012/133484	(51) <b>B21B 27/02</b>	(11) <b>2 694 123</b> (87) WO 2012/135603	(51) <b>A61L 27/14</b>
(11) <b>2 688 982</b> (87) WO 2012/128973	(51) <b>C10G 69/04</b>	(11) <b>2 692 508</b> (87) WO 2012/133152	(51) <b>B29C 55/20</b>	(11) <b>2 694 133</b> (87) WO 2012/138854	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 688 983</b> (87) WO 2012/128975	(51) <b>C10G 69/04</b>	(11) <b>2 692 520</b> (87) WO 2012/133703	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 694 196</b> (87) WO 2012/135679	(51) <b>B01D 69/12</b>
(11) <b>2 689 231</b> (87) WO 2012/135044	(51) <b>H01S 3/105</b>	(11) <b>2 692 613</b> (87) WO 2012/133822	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 694 641</b> (87) WO 2012/139131	(51) <b>C12N 5/074</b>
(11) <b>2 689 386</b> (87) WO 2012/135115	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 692 676</b> (87) WO 2012/131755	(51) <b>B66B 1/42</b>	(11) <b>2 694 656</b> (87) WO 2012/137187	(51) <b>C12N 15/67</b>
(11) <b>2 689 474</b> (87) WO 2012/129439	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 692 825</b> (87) WO 2012/134043	(51) <b>C09K 11/79</b>	(11) <b>2 694 660</b> (87) WO 2012/138453	(51) <b>C12N 15/87</b>
(11) <b>2 689 725</b> (87) WO 2012/127872	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 692 828</b> (87) WO 2012/133445	(51) <b>C09K 19/54</b>	(11) <b>2 694 687</b> (87) WO 2012/137186	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 689 824</b> (87) WO 2012/128112	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 692 833</b> (87) WO 2012/132336	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 694 733</b> (87) WO 2012/137101	(51) <b>D21H 27/40</b>
(11) <b>2 689 853</b> (87) WO 2012/126142	(51) <b>B02C 7/12</b>	(11) <b>2 692 836</b> (87) WO 2012/133502	(51) <b>C10L 1/222</b>	(11) <b>2 694 734</b> (87) WO 2012/137102	(51) <b>D21H 27/40</b>
(11) <b>2 689 914</b> (87) WO 2012/127917	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 692 838</b> (87) WO 2012/133455	(51) <b>C10M 103/06</b>	(11) <b>2 694 744</b> (87) WO 2012/137118	(51) <b>E02D 3/10</b>
(11) <b>2 690 123</b> (87) WO 2012/132396	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 692 854</b> (87) WO 2012/133514	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 694 853</b> (87) WO 2012/129609	(51) <b>F16K 31/44</b>
(11) <b>2 690 167</b> (87) WO 2012/127523	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 692 883</b> (87) WO 2012/134243	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 695 051</b> (87) WO 2012/139008	(51) <b>G11B 27/034</b>
(11) <b>2 690 206</b> (87) WO 2012/128432	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 692 884</b> (87) WO 2012/133522	(51) <b>C22C 23/02</b>	(11) <b>2 695 091</b> (87) WO 2012/136879	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 690 259</b> (87) WO 2012/128310	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 692 945</b> (87) WO 2012/132513	(51) <b>D21D 5/02</b>	(11) <b>2 695 151</b> (87) WO 2012/138443	(51) <b>G08B 25/00</b>
(11) <b>2 690 671</b> (87) WO 2012/128366	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 692 947</b> (87) WO 2012/133088	(51) <b>D21H 23/48</b>	(11) <b>2 695 733</b> (87) WO 2012/157469	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 690 672</b> (87) WO 2012/128342	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 693 012</b> (87) WO 2012/131874	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 695 841</b> (87) WO 2012/137279	(51) <b>B66B 5/04</b>
(11) <b>2 690 960</b> (87) WO 2012/135763	(51) <b>A01N 63/04</b>	(11) <b>2 693 053</b> (87) WO 2012/132816	(51) <b>F04B 43/10</b>	(11) <b>2 695 930</b> (87) WO 2012/132936	(51) <b>C09K 19/38</b>
(11) <b>2 690 961</b> (87) WO 2012/134825	(51) <b>A21D 4/00</b>	(11) <b>2 693 137</b> (87) WO 2012/132605	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 696 917</b> (87) WO 2012/140645	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 691 333</b> (87) WO 2012/134363	(51) <b>B66B 9/02</b>	(11) <b>2 693 376</b> (87) WO 2012/133680	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 697 183</b> (87) WO 2012/139157	(51) <b>C05F 17/02</b>
(11) <b>2 691 387</b> (87) WO 2012/134206	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 693 409</b> (87) WO 2012/132121	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 697 207</b> (87) WO 2012/141487	(51) <b>C07D 263/16</b>
(11) <b>2 691 397</b> (87) WO 2012/135047	(51) <b>C07D 487/18</b>	(11) <b>2 693 435</b> (87) WO 2012/132502	(51) <b>G11B 15/68</b>	(11) <b>2 697 409</b> (87) WO 2012/142243	(51) <b>C02F 1/467</b>
(11) <b>2 691 613</b> (87) WO 2012/135689	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 693 506</b> (87) WO 2012/132126	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 697 708</b> (87) WO 2012/142331	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 691 775</b> (87) WO 2012/135125	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 693 536</b> (87) WO 2012/133434	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 697 760</b> (87) WO 2012/141495	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(11) <b>2 691 863</b> (87) WO 2012/132375	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 693 553</b> (87) WO 2012/134066	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 697 962</b> (87) WO 2012/142589	(51) <b>H04N 1/41</b>
(11) <b>2 692 302</b> (87) WO 2012/134201	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 693 710</b> (87) WO 2012/133635	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>2 698 012</b> (87) WO 2012/141630	(51) <b>H04W 56/00</b>



(11) <b>2 698 422</b> (87) WO 2012/141032	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 701 986</b> (87) WO 2012/149293	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 705 111</b> (87) WO 2012/151524	(51) <b>C08H 7/00</b>
(11) <b>2 698 590</b> (87) WO 2012/141320	(51) <b>F28F 13/02</b>	(11) <b>2 702 540</b> (87) WO 2012/149294	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 705 138</b> (87) WO 2012/154626	(51) <b>C12N 1/13</b>
(11) <b>2 698 928</b> (87) WO 2012/141428	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 702 547</b> (87) WO 2012/148773	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 705 232</b> (87) WO 2012/150896	(51) <b>F02B 77/13</b>
(11) <b>2 698 978</b> (87) WO 2012/140849	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 702 553</b> (87) WO 2012/149506	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 705 418</b> (87) WO 2012/150963	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 699 091</b> (87) WO 2012/135299	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 702 562</b> (87) WO 2012/149084	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 705 439</b> (87) WO 2012/151293	(51) <b>A61G 12/00</b>
(11) <b>2 699 179</b> (87) WO 2012/145275	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 702 592</b> (87) WO 2012/148812	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>2 705 441</b> (87) WO 2012/150932	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 699 247</b> (87) WO 2012/145723	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 702 714</b> (87) WO 2012/148660	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 705 530</b> (87) WO 2012/151347	(51) <b>H01L 23/36</b>
(11) <b>2 699 256</b> (87) WO 2012/145746	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 702 722</b> (87) WO 2012/147445	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 705 537</b> (87) WO 2012/150965	(51) <b>H01L 29/739</b>
(11) <b>2 699 502</b> (87) WO 2012/141719	(51) <b>B65H 5/04</b>	(11) <b>2 703 032</b> (87) WO 2012/148226	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 705 581</b> (87) WO 2012/150935	(51) <b>H01S 3/067</b>
(11) <b>2 699 621</b> (87) WO 2012/145318	(51) <b>C08G 69/48</b>	(11) <b>2 703 080</b> (87) WO 2012/147333	(51) <b>B01J 27/195</b>	(11) <b>2 705 633</b> (87) WO 2012/149677	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 699 999</b> (87) WO 2012/144812	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 703 082</b> (87) WO 2012/148165	(51) <b>B01J 35/08</b>	(11) <b>2 705 680</b> (87) WO 2012/146188	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 700 043</b> (87) WO 2012/143848	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 703 113</b> (87) WO 2012/147199	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>2 706 106</b> (87) WO 2012/153548	(51) <b>C10M 171/00</b>
(11) <b>2 700 061</b> (87) WO 2012/145715	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 703 359</b> (87) WO 2012/148095	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 706 107</b> (87) WO 2012/153547	(51) <b>C10M 171/00</b>
(11) <b>2 700 316</b> (87) WO 2013/129902	(51) <b>A01N 57/20</b>	(11) <b>2 703 464</b> (87) WO 2012/147700	(51) <b>C08F 220/22</b>	(11) <b>2 706 125</b> (87) WO 2012/150702	(51) <b>C22C 9/06</b>
(11) <b>2 700 460</b> (87) WO 2012/144574	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 703 465</b> (87) WO 2012/147573	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 706 317</b> (87) WO 2012/153360	(51) <b>F28D 7/00</b>
(11) <b>2 700 515</b> (87) WO 2012/144093	(51) <b>B60C 27/04</b>	(11) <b>2 703 466</b> (87) WO 2012/147625	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 706 318</b> (87) WO 2012/153361	(51) <b>F28D 7/00</b>
(11) <b>2 700 534</b> (87) WO 2012/144079	(51) <b>B60M 3/00</b>	(11) <b>2 703 530</b> (87) WO 2013/157160	(51) <b>D01F 9/145</b>	(11) <b>2 706 346</b> (87) WO 2012/141019	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 700 709</b> (87) WO 2012/144582	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 703 612</b> (87) WO 2012/147205	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 706 411</b> (87) WO 2012/149887	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 700 738</b> (87) WO 2012/144518	(51) <b>C25D 15/00</b>	(11) <b>2 704 336</b> (87) WO 2012/147616	(51) <b>H04B 7/10</b>	(11) <b>2 706 848</b> (87) WO 2012/154715	(51) <b>A01N 37/18</b>
(11) <b>2 700 945</b> (87) WO 2012/144512	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 704 352</b> (87) WO 2013/078874	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 706 906</b> (87) WO 2012/154418	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 700 989</b> (87) WO 2013/145904	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 704 371</b> (87) WO 2012/155549	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 707 011</b> (87) WO 2012/154192	(51) <b>A61K 36/00</b>
(11) <b>2 701 021</b> (87) WO 2012/143993	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 704 561</b> (87) WO 2012/151455	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 707 079</b> (87) WO 2012/158500	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 701 139</b> (87) WO 2012/157075	(51) <b>E01F 9/08</b>	(11) <b>2 704 694</b> (87) WO 2012/151237	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 707 125</b> (87) WO 2012/154790	(51) <b>B01D 69/12</b>
(11) <b>2 701 231</b> (87) WO 2012/144201	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 704 711</b> (87) WO 2012/151153	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 707 131</b> (87) WO 2012/154745	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>2 701 266</b> (87) WO 2012/165153	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 704 741</b> (87) WO 2012/151266	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 707 200</b> (87) WO 2012/159126	(51) <b>B29D 22/04</b>
(11) <b>2 701 316</b> (87) WO 2012/144585	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 704 855</b> (87) WO 2012/151333	(51) <b>B05D 5/06</b>	(11) <b>2 707 306</b> (87) WO 2012/155024	(51) <b>B65D 71/16</b>
(11) <b>2 701 707</b> (87) WO 2012/149113	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 704 991</b> (87) WO 2012/151341	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 707 384</b> (87) WO 2012/155107	(51) <b>C07K 7/00</b>
(11) <b>2 701 718</b> (87) WO 2012/135636	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 705 023</b> (87) WO 2012/093402	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 707 539</b> (87) WO 2012/158075	(51) <b>D21C 1/02</b>

(11) <b>2 707 540</b> (87) WO 2012/156880	(51) <b>D21C 9/00</b>	(11) <b>2 709 621</b> (87) WO 2012/158474	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 712 290</b> (87) WO 2012/158691	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 707 541</b> (87) WO 2012/156882	(51) <b>D21C 9/00</b>	(11) <b>2 709 624</b> (87) WO 2012/158473	(51) <b>A61K 31/517</b>	(11) <b>2 712 487</b> (87) WO 2012/159054	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 707 687</b> (87) WO 2012/151676	(51) <b>G10L 19/12</b>	(11) <b>2 709 711</b> (87) WO 2012/158944	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 712 488</b> (87) WO 2012/170389	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 707 704</b> (87) WO 2012/155174	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 709 776</b> (87) WO 2012/162148	(51) <b>B08B 9/28</b>	(11) <b>2 713 334</b> (87) WO 2013/001599	(51) <b>G06T 3/00</b>
(11) <b>2 707 732</b> (87) WO 2012/154150	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 709 922</b> (87) WO 2012/151400	(51) <b>B65D 33/38</b>	(11) <b>2 713 427</b> (87) WO 2013/002513	(51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 707 791</b> (87) WO 2012/154863	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 709 999</b> (87) WO 2012/158979	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 713 747</b> (87) WO 2012/162557	(51) <b>A01N 59/20</b>
(11) <b>2 707 798</b> (87) WO 2012/154795	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 710 017</b> (87) WO 2012/158933	(51) <b>C07D 513/14</b>	(11) <b>2 713 748</b> (87) WO 2012/162844	(51) <b>A01N 61/02</b>
(11) <b>2 707 893</b> (87) WO 2012/155267	(51) <b>H01J 37/256</b>	(11) <b>2 710 039</b> (87) WO 2012/162243	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 713 925</b> (87) WO 2012/166717	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 707 924</b> (87) WO 2012/154750	(51) <b>H01M 10/24</b>	(11) <b>2 710 106</b> (87) WO 2012/160462	(51) <b>C11D 1/42</b>	(11) <b>2 714 080</b> (87) WO 2012/162367	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 708 015</b> (87) WO 2012/154128	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 710 114</b> (87) WO 2012/161956	(51) <b>C12N 1/19</b>	(11) <b>2 714 084</b> (87) WO 2012/167039	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 708 033</b> (87) WO 2012/176993	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>2 710 325</b> (87) WO 2013/133853	(51) <b>F42B 3/02</b>	(11) <b>2 714 099</b> (87) WO 2012/166538	(51) <b>A61L 2/18</b>
(11) <b>2 708 038</b> (87) WO 2012/154124	(51) <b>H04R 5/00</b>	(11) <b>2 710 633</b> (87) WO 2012/158347	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 714 215</b> (87) WO 2012/166684	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 708 053</b> (87) WO 2012/155233	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 710 670</b> (87) WO 2012/158581	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(11) <b>2 714 273</b> (87) WO 2012/161985	(51) <b>B01J 37/025</b>
(11) <b>2 708 229</b> (87) WO 2012/153396	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 710 950</b> (87) WO 2012/146813	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 714 673</b> (87) WO 2012/161916	(51) <b>C07D 307/48</b>
(11) <b>2 708 246</b> (87) WO 2012/157339	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 711 023</b> (87) WO 2012/157237	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 714 721</b> (87) WO 2012/166594	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 708 254</b> (87) WO 2012/157582	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 711 187</b> (87) WO 2012/153694	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 714 807</b> (87) WO 2012/164509	(51) <b>C25D 3/38</b>
(11) <b>2 708 378</b> (87) WO 2012/157353	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 711 361</b> (87) WO 2012/161071	(51) <b>C07D 241/52</b>	(11) <b>2 714 852</b> (87) WO 2012/166303	(51) <b>C10G 53/08</b>
(11) <b>2 708 597</b> (87) WO 2012/157586	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 711 398</b> (87) WO 2012/157304	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 714 874</b> (87) WO 2012/166615	(51) <b>C10M 171/06</b>
(11) <b>2 708 846</b> (87) WO 2012/153462	(51) <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>2 711 404</b> (87) WO 2012/157757	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 715 228</b> (87) WO 2012/161380	(51) <b>F21V 29/02</b>
(11) <b>2 708 857</b> (87) WO 2012/157188	(51) <b>G01F 1/00</b>	(11) <b>2 711 429</b> (87) WO 2012/157775	(51) <b>C12P 13/02</b>	(11) <b>2 715 250</b> (87) WO 2012/159204	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 708 994</b> (87) WO 2011/150872	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 711 776</b> (87) WO 2012/128322	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 715 549</b> (87) WO 2012/166726	(51) <b>G06F 12/16</b>
(11) <b>2 709 186</b> (87) WO 2012/153847	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 711 812</b> (87) WO 2012/157486	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 715 561</b> (87) WO 2013/005115	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 709 274</b> (87) WO 2012/157296	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 711 914</b> (87) WO 2012/156543	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 715 680</b> (87) WO 2012/161644	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>2 709 301</b> (87) WO 2012/153659	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 711 946</b> (87) WO 2012/157454	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 715 737</b> (87) WO 2012/164331	(51) <b>G21F 5/005</b>
(11) <b>2 709 453</b> (87) WO 2012/158699	(51) <b>A01N 43/78</b>	(11) <b>2 712 102</b> (87) WO 2012/157981	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 715 746</b> (87) WO 2012/166054	(51) <b>H01F 1/047</b>
(11) <b>2 709 491</b> (87) WO 2012/161590	(51) <b>A47C 1/00</b>	(11) <b>2 712 162</b> (87) WO 2012/159531	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>2 715 778</b> (87) WO 2012/161660	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>2 709 528</b> (87) WO 2012/155245	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 712 241</b> (87) WO 2012/157080	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 715 780</b> (87) WO 2012/166446	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 709 580</b> (87) WO 2012/158712	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>2 712 259</b> (87) WO 2012/155626	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 715 962</b> (87) WO 2012/165795	(51) <b>H04L 1/16</b>

(11) <b>2 715 985</b> (87) WO 2012/166518	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 717 570</b> (87) WO 2012/164712	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 720 487</b> (87) WO 2013/010464	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 716 027</b> (87) WO 2012/161706	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 717 640</b> (87) WO 2012/163145	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 720 489</b> (87) WO 2013/000318	(51) <b>H04W 28/16</b>
(11) <b>2 716 112</b> (87) WO 2012/165733	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 717 673</b> (87) WO 2013/173373	(51) <b>A01G 23/02</b>	(11) <b>2 720 572</b> (87) WO 2012/171066	(51) <b>A45D 1/04</b>
(11) <b>2 716 231</b> (87) WO 2012/165484	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 717 688</b> (87) WO 2012/171008	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 720 583</b> (87) WO 2012/173335	(51) <b>A47J 19/06</b>
(11) <b>2 716 232</b> (87) WO 2012/165489	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 717 866</b> (87) WO 2013/058838	(51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>2 720 627</b> (87) WO 2012/177715	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 716 263</b> (87) WO 2012/161509	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 717 887</b> (87) WO 2012/171007	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>2 720 743</b> (87) WO 2012/173992	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 716 286</b> (87) WO 2012/165253	(51) <b>A61K 31/4045</b>	(11) <b>2 718 078</b> (87) WO 2012/170008	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 721 019</b> (87) WO 2012/171337	(51) <b>C07D 213/85</b>
(11) <b>2 716 347</b> (87) WO 2012/153763	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 718 085</b> (87) WO 2012/173783	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>2 721 337</b> (87) WO 2012/172184	(51) <b>F16L 59/15</b>
(11) <b>2 716 362</b> (87) WO 2012/161335	(51) <b>B01J 27/24</b>	(11) <b>2 718 162</b> (87) WO 2012/169959	(51) <b>B61G 3/16</b>	(11) <b>2 721 359</b> (87) WO 2012/171067	(51) <b>F26B 23/10</b>
(11) <b>2 716 458</b> (87) WO 2012/164805	(51) <b>B41F 35/00</b>	(11) <b>2 718 265</b> (87) WO 2012/170377	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 721 379</b> (87) WO 2012/174309	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>2 716 473</b> (87) WO 2012/165386	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 718 456</b> (87) WO 2012/174056	(51) <b>C12P 21/04</b>	(11) <b>2 721 479</b> (87) WO 2012/173831	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>2 716 476</b> (87) WO 2012/161312	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 718 510</b> (87) WO 2012/170483	(51) <b>E04B 1/70</b>	(11) <b>2 721 486</b> (87) WO 2012/177557	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 716 505</b> (87) WO 2012/165202	(51) <b>B60R 21/2334</b>	(11) <b>2 718 511</b> (87) WO 2012/173930	(51) <b>E04B 2/72</b>	(11) <b>2 721 521</b> (87) WO 2012/177581	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 716 613</b> (87) WO 2012/161273	(51) <b>C03B 1/02</b>	(11) <b>2 718 648</b> (87) WO 2012/170408	(51) <b>F26B 9/06</b>	(11) <b>2 721 567</b> (87) WO 2012/174399	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 716 662</b> (87) WO 2012/165462	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 718 765</b> (87) WO 2012/172540	(51) <b>G02C 5/04</b>	(11) <b>2 721 578</b> (87) WO 2012/177018	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(11) <b>2 716 704</b> (87) WO 2012/165443	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 718 811</b> (87) WO 2012/170312	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 721 653</b> (87) WO 2012/174367	(51) <b>H01L 33/20</b>
(11) <b>2 716 743</b> (87) WO 2012/160840	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 719 098</b> (87) WO 2012/167344	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 721 654</b> (87) WO 2012/173416	(51) <b>H01L 33/20</b>
(11) <b>2 716 778</b> (87) WO 2012/165470	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 719 210</b> (87) WO 2012/170314	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 721 775</b> (87) WO 2012/177769	(51) <b>H04L 12/00</b>
(11) <b>2 716 900</b> (87) WO 2012/165019	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 719 281</b> (87) WO 2012/169523	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 721 808</b> (87) WO 2012/172763	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 717 037</b> (87) WO 2012/165052	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 719 387</b> (87) WO 2012/161368	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(11) <b>2 721 880</b> (87) WO 2012/173538	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 717 042</b> (87) WO 2012/165296	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 719 550</b> (87) WO 2012/169234	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 722 242</b> (87) WO 2012/173160	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 717 049</b> (87) WO 2012/164946	(51) <b>G01N 30/86</b>	(11) <b>2 719 582</b> (87) WO 2012/169310	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 722 605</b> (87) WO 2012/172595	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>2 717 085</b> (87) WO 2012/165579	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 719 681</b> (87) WO 2012/169468	(51) <b>C07C 69/757</b>	(11) <b>2 722 640</b> (87) WO 2012/176262	(51) <b>G01B 11/24</b>
(11) <b>2 717 209</b> (87) WO 2012/160744	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 719 793</b> (87) WO 2013/047232	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 722 663</b> (87) WO 2012/172992	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>2 717 224</b> (87) WO 2012/165238	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 720 054</b> (87) WO 2012/169061	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 722 923</b> (87) WO 2012/172831	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 717 325</b> (87) WO 2012/165590	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 720 155</b> (87) WO 2012/173021	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 722 924</b> (87) WO 2012/172723	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 717 478</b> (87) WO 2012/165424	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>2 720 385</b> (87) WO 2012/173368	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 723 007</b> (87) WO 2012/172670	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 717 520</b> (87) WO 2012/165446	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 720 478</b> (87) WO 2012/169792	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 723 017</b> (87) WO 2012/171349	(51) <b>H04L 12/08</b>



(11) <b>2 723 039</b> (87) WO 2012/171255	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 728 542</b> (87) WO 2013/002373	(51) <b>G09B 19/00</b>	(11) <b>2 752 334</b> (87) WO 2013/031427	(51) <b>B60Q 1/24</b>
(11) <b>2 723 057</b> (87) WO 2012/176487	(51) <b>H04N 1/04</b>	(11) <b>2 728 608</b> (87) WO 2013/002212	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 752 467</b> (87) WO 2013/129517	(51) <b>C09D 5/44</b>
(11) <b>2 723 127</b> (87) WO 2012/173057	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 728 922</b> (87) WO 2012/151959	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 754 093</b> (87) WO 2013/020198	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 723 189</b> (87) WO 2013/003080	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 729 004</b> (87) WO 2013/006737	(51) <b>A01N 35/00</b>	(11) <b>2 757 619</b> (87) WO 2014/084635	(51) <b>H01M 4/587</b>
(11) <b>2 723 334</b> (87) WO 2012/178127	(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) <b>2 729 511</b> (87) WO 2013/003999	(51) <b>C08G 18/58</b>	(11) <b>2 757 936</b> (87) WO 2013/059041	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>2 723 352</b> (87) WO 2012/177211	(51) <b>A61K 33/18</b>	(11) <b>2 729 519</b> (87) WO 2013/006452	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 760 174</b> (87) WO 2013/056585	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 723 353</b> (87) WO 2012/177210	(51) <b>A61K 33/18</b>	(11) <b>2 729 557</b> (87) WO 2013/003928	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>2 761 432</b> (87) WO 2013/176852	(51) <b>G06F 7/72</b>
(11) <b>2 723 491</b> (87) WO 2012/178159	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>2 729 758</b> (87) WO 2013/009348	(51) <b>F42B 15/10</b>	(11) <b>2 766 714</b> (87) WO 2013/053998	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 723 829</b> (87) WO 2012/174594	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 730 114</b> (87) WO 2013/004013	(51) <b>H04W 16/22</b>	(11) <b>2 768 187</b> (87) WO 2013/177894	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 724 320</b> (87) WO 2012/174635	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 730 840</b> (87) WO 2013/005971	(51) <b>F21V 7/18</b>	(11) <b>2 769 301</b> (87) WO 2013/136144	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 724 347</b> (87) WO 2012/177975	(51) <b>H01B 1/24</b>	(11) <b>2 732 159</b> (87) WO 2013/010212	(51) <b>F01K 23/02</b>	(11) <b>2 770 647</b> (87) WO 2012/167554	(51) <b>H04B 7/10</b>
(11) <b>2 724 348</b> (87) WO 2012/174712	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>2 733 120</b> (87) WO 2012/169577	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 772 498</b> (87) WO 2013/060303	(51) <b>C07K 14/475</b>
(11) <b>2 724 432</b> (87) WO 2012/177704	(51) <b>H02B 1/04</b>	(11) <b>2 735 065</b> (87) WO 2013/010246	(51) <b>H01T 13/26</b>	(11) <b>2 772 854</b> (87) WO 2014/114072	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 724 596</b> (87) WO 2012/177826	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 737 063</b> (87) WO 2013/016446	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 773 011</b> (87) WO 2013/061358	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 724 696</b> (87) WO 2012/176386	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 738 338</b> (87) WO 2013/015507	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 775 548</b> (87) WO 2013/103072	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 725 016</b> (87) WO 2012/169579	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 738 367</b> (87) WO 2013/014743	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 775 676</b> (87) WO 2013/107196	(51) <b>H04L 12/707</b>
(11) <b>2 725 209</b> (87) WO 2012/175768	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 738 690</b> (87) WO 2013/017036	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 778 550</b> (87) WO 2013/065395	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>2 725 652</b> (87) WO 2012/177000	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 739 154</b> (87) WO 2013/019874	(51) <b>A01N 57/00</b>	(11) <b>2 779 502</b> (87) WO 2013/067905	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 725 731</b> (87) WO 2013/039248	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 739 399</b> (87) WO 2013/049777	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 779 579</b> (87) WO 2013/097457	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 725 792</b> (87) WO 2012/176465	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 739 771</b> (87) WO 2013/019401	(51) <b>C30B 15/14</b>	(11) <b>2 779 774</b> (87) WO 2013/067823	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 725 998</b> (87) WO 2013/003719	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 740 085</b> (87) WO 2013/019127	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 779 777</b> (87) WO 2013/107246	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 726 075</b> (87) WO 2013/003249	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 741 181</b> (87) WO 2013/073299	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 780 791</b> (87) WO 2013/071892	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 726 480</b> (87) WO 2013/003812	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 744 156</b> (87) WO 2012/155562	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 781 363</b> (87) WO 2013/073462	(51) <b>B42D 15/10</b>
(11) <b>2 726 620</b> (87) WO 2013/006263	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 747 605</b> (87) WO 2013/028304	(51) <b>A47J 25/00</b>	(11) <b>2 781 380</b> (87) WO 2013/073021	(51) <b>B60H 1/22</b>
(11) <b>2 726 652</b> (87) WO 2013/000023	(51) <b>C40B 30/04</b>	(11) <b>2 749 538</b> (87) WO 2013/027713	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 781 381</b> (87) WO 2013/073019	(51) <b>B60H 1/22</b>
(11) <b>2 727 066</b> (87) WO 2013/006519	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 749 558</b> (87) WO 2013/027835	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 781 434</b> (87) WO 2013/073053	(51) <b>B62D 1/19</b>
(11) <b>2 727 070</b> (87) WO 2013/003778	(51) <b>G06Q 40/08</b>	(11) <b>2 750 743</b> (87) WO 2013/029529	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 782 184</b> (87) WO 2013/091398	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 727 368</b> (87) WO 2013/006497	(51) <b>H04N 21/266</b>	(11) <b>2 751 521</b> (87) WO 2013/076605	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 784 867</b> (87) WO 2014/116084	(51) <b>H01M 10/0565</b>

- (11) **2 784 936** (51) *H03F 3/20*  
(87) WO 2013/097353
- (11) **2 784 985** (51) *H04L 12/28*  
(87) WO 2013/097147
- (11) **2 786 508** (51) *H04B 7/08*  
(87) WO 2013/079030
- (11) **2 787 513** (51) *H01B 17/56*  
(87) WO 2013/146053
- (11) **2 787 674** (51) *H04L 1/18*  
(87) WO 2013/091524
- (11) **2 787 690** (51) *H04L 12/46*  
(87) WO 2013/097453
- (11) **2 787 754** (51) *H04W 12/02*  
(87) WO 2013/091543
- (11) **2 790 390** (51) *G06F 1/16*  
(87) WO 2013/131475
- (11) **2 790 437** (51) *H04L 12/70*  
(87) WO 2013/087015
- (11) **2 792 763** (51) *C22C 38/00*  
(87) WO 2013/088692
- (11) **2 796 721** (51) *F04C 18/356*  
(87) WO 2013/094114
- (11) **2 800 290** (51) *H04L 1/00*  
(87) WO 2013/097502
- (11) **2 800 291** (51) *H04L 1/00*  
(87) WO 2013/113258
- (11) **2 800 388** (51) *H04N 21/2343*  
(87) WO 2013/107157
- (11) **2 803 125** (51) *H02H 7/127*  
(87) WO 2013/106253
- (11) **2 804 342** (51) *H04L 12/24*  
(87) WO 2012/095042

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

- (87) **WO 2011/159173** (51) *B65G 47/91*  
(86) NZ 2011/000112 (87) 2011/51 22.12.2011  
(21) 11796016.1 17.01.2014
- (87) **WO 2012/054970** (51) *B63B 27/14*  
(86) AU 2011/001362 (87) 2012/18 03.05.2012  
(21) 11835342.4 27.05.2014
- (87) **WO 2012/054975** (51) *G01N 33/68*  
(86) AU 2011/001371 (87) 2012/18 03.05.2012  
(21) 11835347.3 27.05.2014
- (87) **WO 2012/058967** (51) *G06F 17/30*  
(86) CN 2011/078585 (87) 2012/19 10.05.2012  
(21) 11837493.3 04.06.2013
- (87) **WO 2012/088903** (51) *H05B 37/02*  
(86) CN 2011/078751 (87) 2012/27 05.07.2012  
(21) 11852873.6 31.07.2013
- (87) **WO 2012/097623** (51) *H01Q 5/01*  
(86) CN 2011/081506 (87) 2012/30 26.07.2012  
(21) 11856049.9 29.05.2014
- (87) **WO 2012/100419** (51) *C07C 227/10*  
(86) CN 2011/070678 (87) 2012/31 02.08.2012  
(21) 11856854.2 27.08.2013
- (87) **WO 2012/108789** (51) *B23K 9/09*  
(86) RU 2012/000054 (87) 2012/33 16.08.2012  
(21) 12744851.2 10.09.2013
- (87) **WO 2012/113167** (51) *B60P 3/07*  
(86) CN 2011/071996 (87) 2012/35 30.08.2012  
(21) 11859160.1 24.09.2013
- (87) **WO 2012/122808** (51) *F16L 43/00*  
(86) CN 2011/081758 (87) 2012/38 20.09.2012  
(21) 11861032.8 17.10.2013
- (87) **WO 2012/122870** (51) *G01R 31/00*  
(86) CN 2012/071439 (87) 2012/38 20.09.2012  
(21) 12757453.1 16.10.2013
- (87) **WO 2012/122881** (51) *H05K 7/20*  
(86) CN 2012/071507 (87) 2012/38 20.09.2012  
(21) 12758305.2 17.10.2013
- (87) **WO 2012/125726** (51) *G08B 25/10*  
(86) US 2012/029079 (87) 2012/38 20.09.2012  
(21) 12757761.7 15.10.2013
- (87) **WO 2012/126351** (51) *A61F 9/08*  
(86) CN 2012/072603 (87) 2012/39 27.09.2012  
(21) 12761366.9 23.10.2013
- (87) **WO 2012/128416** (51) *H01R 13/04*  
(86) KR 2011/002812 (87) 2012/39 27.09.2012  
(21) 11861704.2 19.10.2013
- (87) **WO 2012/131323** (51) *H04W 4/00*  
(86) GB 2012/050569 (87) 2012/40 04.10.2012  
(21) 12714351.9 26.10.2013
- (87) **WO 2012/134210** (51) *G06F 3/041*  
(86) KR 2012/002355 (87) 2012/40 04.10.2012  
(21) 12763648.8 01.11.2013

- (87) **WO 2012/138103** (51) *G06Q 50/10*  
(86) KR 2012/002498 (87) 2012/41 11.10.2012  
(21) 12767490.1 05.11.2013
- (87) **WO 2012/138247** (51) *G08B 25/10*  
(86) RU 2011/000453 (87) 2012/41 11.10.2012  
(21) 11863169.6 09.11.2013
- (87) **WO 2012/138835** (51) *H02J 3/38*  
(86) US 2012/032280 (87) 2012/41 11.10.2012  
(21) 12717944.8 09.11.2013
- (87) **WO 2012/139100** (51) *H01M 4/66*  
(86) US 2012/032731 (87) 2012/41 11.10.2012  
(21) 12767321.8 09.11.2013
- (87) **WO 2012/139439** (51) *G06F 17/30*  
(86) CN 2012/071573 (87) 2012/42 18.10.2012  
(21) 12771411.1 16.11.2013
- (87) **WO 2012/139959** (51) *H02J 13/00*  
(86) EP 2012/056217 (87) 2012/42 18.10.2012  
(21) 12713712.3 16.11.2013
- (87) **WO 2012/141671** (51) *E04B 1/82*  
(86) US 2005/011410 (87) 2012/42 18.10.2012  
(21) 05858832.8 03.05.2007
- (87) **WO 2012/142497** (51) *B62M 27/02*  
(86) US 2012/033637 (87) 2012/42 18.10.2012  
(21) 12770882.4 14.11.2013
- (87) **WO 2012/142792** (51) *H04N 7/26*  
(86) CN 2011/076170 (87) 2012/43 26.10.2012  
(21) 11863783.4 21.11.2013
- (87) **WO 2012/142892** (51) *G06F 17/30*  
(86) CN 2012/072452 (87) 2012/43 26.10.2012  
(21) 12774457.1 20.11.2013
- (87) **WO 2012/145175** (51) *B26D 7/06*  
(86) US 2012/032246 (87) 2012/43 26.10.2012  
(21) 12714490.5 20.11.2013
- (87) **WO 2012/146774** (51) *A01N 1/02*  
(86) EP 2012/057880 (87) 2012/44 01.11.2012  
(21) 12720470.9 29.11.2013
- (87) **WO 2012/148140** (51) *C07D 405/06*  
(86) KR 2012/003103 (87) 2012/44 01.11.2012  
(21) 12777004.8 30.11.2013
- (87) **WO 2012/149810** (51) *H04B 10/12*  
(86) CN 2011/081226 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 11864666.0 27.05.2014
- (87) **WO 2012/149870** (51) *H02J 3/28*  
(86) CN 2012/074427 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 12779550.8 04.12.2013
- (87) **WO 2012/149904** (51) *H04N 7/26*  
(86) CN 2012/075052 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 12779291.9 05.12.2013
- (87) **WO 2012/150730** (51) *G06F 3/042*  
(86) KR 2011/003329 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 11864699.1 05.12.2013
- (87) **WO 2012/150766** (51) *G11B 5/31*  
(86) KR 2012/002260 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 12779381.8 05.12.2013
- (87) **WO 2012/150875** (51) *B66B 21/06*  
(86) RU 2012/000242 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 12779528.4 06.12.2013
- (87) **WO 2012/150950** (51) *B63B 21/04*  
(86) US 2011/049301 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 11864865.8 05.12.2013
- (87) **WO 2012/151885** (51) *G06F 9/44*  
(86) CN 2011/081932 (87) 2012/46 15.11.2012  
(21) 11865288.2 11.12.2013

(87) <b>WO 2012/152026</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/156360</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	(87) <b>WO 2012/163026</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(86) CN 2011/084638	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) EP 2012/058907	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081444	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11865101.7	07.12.2013	(21) 12722327.9	20.12.2013	(21) 11867018.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2012/152041</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/156734</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(87) <b>WO 2012/163029</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2011/084917	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) GB 2012/051095	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081504	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11865301.3	28.05.2014	(21) 12722814.6	17.12.2013	(21) 11866664.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2012/152073</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(87) <b>WO 2012/156971</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2012/163030</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) CN 2012/070076	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) IL 2012/050171	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081516	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12782977.8	27.05.2014	(21) 12786159.9	19.12.2013	(21) 11866651.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2012/152075</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2012/157810</b>	(51) <b>B62M 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/164112</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) CN 2012/070152	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/004994	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) ES 2012/000082	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12782632.9	27.05.2014	(21) 11865739.4	19.12.2013	(21) 12792562.6	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/152076</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2012/157811</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2012/165752</b>	(51) <b>F41G 1/387</b>
(86) CN 2012/070241	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/005199	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/001013	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12782473.8	27.05.2014	(21) 11865915.0	18.12.2013	(21) 12792224.3	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/152077</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(87) <b>WO 2012/157822</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>	(87) <b>WO 2012/165761</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) CN 2012/070273	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/008088	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/003142	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12782898.6	11.12.2013	(21) 11865635.4	14.12.2013	(21) 12793574.0	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/152081</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2012/157846</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2012/165827</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>
(86) CN 2012/070434	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/002486	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/004196	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12781569.4	28.05.2014	(21) 12785961.9	14.12.2013	(21) 12792331.6	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/152099</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/158598</b>	(51) <b>B60D 1/36</b>	(87) <b>WO 2012/166593</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) CN 2012/071050	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/037738	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/039572	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12782730.1	27.05.2014	(21) 12786731.5	14.12.2013	(21) 12792953.7	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/153891</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2012/159056</b>	(51) <b>B64C 39/00</b>	(87) <b>WO 2012/166927</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2011/005107	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/038638	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/040223	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11865069.6	07.12.2013	(21) 12786709.1	19.12.2013	(21) 12793299.4	03.01.2014
(87) <b>WO 2012/153952</b>	(51) <b>F16F 9/12</b>	(87) <b>WO 2012/159454</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(87) <b>WO 2012/167384</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>
(86) KR 2012/003548	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/000695	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CA 2012/050387	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12781875.5	07.12.2013	(21) 12789915.1	03.01.2014	(21) 12797020.0	09.01.2014
(87) <b>WO 2012/154022</b>	(51) <b>F03B 13/12</b>	(87) <b>WO 2012/159492</b>	(51) <b>G11C 11/409</b>	(87) <b>WO 2012/167409</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
(86) MX 2012/000050	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/072967	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/001271	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12782734.3	10.12.2013	(21) 12789458.2	03.01.2014	(21) 11867273.2	10.01.2014
(87) <b>WO 2012/154053</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2012/159571</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2012/167642</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
(86) NO 2011/000149	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/075978	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/072372	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11865233.8	10.12.2013	(21) 12788822.0	03.01.2014	(21) 12796923.6	10.01.2014
(87) <b>WO 2012/154608</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	(87) <b>WO 2012/160114</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/167684</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(86) US 2012/036661	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) EP 2012/059640	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/075481	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12782742.6	07.12.2013	(21) 12723863.2	03.01.2014	(21) 12796398.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2012/154771</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	(87) <b>WO 2012/161420</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2012/167701</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>
(86) US 2012/036998	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/002833	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/076194	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12722029.1	11.12.2013	(21) 12790074.4	03.01.2014	(21) 12796658.8	10.01.2014
(87) <b>WO 2012/154779</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>	(87) <b>WO 2012/161422</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/170441</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
(86) US 2012/037014	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/003047	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/040944	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12722033.3	11.12.2013	(21) 12790005.8	03.01.2014	(21) 12796155.5	08.01.2014
(87) <b>WO 2012/155005</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(87) <b>WO 2012/163019</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2012/170979</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
(86) US 2012/037404	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/081241	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/041806	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12782415.9	12.12.2013	(21) 11866556.1	27.05.2014	(21) 12796701.6	11.01.2014
(87) <b>WO 2012/155477</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>	(87) <b>WO 2012/163021</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2012/171156</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>
(86) CN 2011/082562	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081380	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/075641	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 11865599.2	27.05.2014	(21) 11867050.4	28.05.2014	(21) 11867611.3	14.01.2014
(87) <b>WO 2012/155519</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2012/163022</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2012/172820</b>	(51) <b>G09F 19/18</b>
(86) CN 2011/084986	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081405	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) JP 2012/003942	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 11865701.4	29.05.2014	(21) 11866768.2	28.05.2014	(21) 12801220.0	17.01.2014
(87) <b>WO 2012/155706</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2012/163023</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/173292</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) CN 2012/073346	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081434	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2011/004392	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12784995.8	27.05.2014	(21) 11866868.0	28.05.2014	(21) 11867828.3	16.01.2014
(87) <b>WO 2012/155748</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(87) <b>WO 2012/163024</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2012/173382</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
(86) CN 2012/074227	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081440	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/004644	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12785415.6	27.05.2014	(21) 11866571.0	28.05.2014	(21) 12800481.9	18.01.2014
(87) <b>WO 2012/155776</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/163025</b>	(51) <b>H04B 10/08</b>	(87) <b>WO 2012/173455</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2012/074684	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/081443	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/004815	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12785625.0	27.05.2014	(21) 11866549.6	28.05.2014	(21) 12801206.9	17.01.2014



(87) <b>WO 2012/173537</b>	(51) <b>F42B 12/40</b>	(87) <b>WO 2013/020838</b>	(51) <b>F04D 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/037513</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>
(86) SE 2011/050747	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/064796	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/057762	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11867867.1	17.01.2014	(21) 12750339.9	06.03.2014	(21) 12717308.6	15.04.2014
(87) <b>WO 2012/174453</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/020936</b>	(51) <b>F24H 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/037633</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2012/042780	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/065307	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/066653	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12800207.8	16.01.2014	(21) 12750556.8	06.03.2014	(21) 12753471.7	15.04.2014
(87) <b>WO 2012/174857</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/022290</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/037957</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) CN 2012/000854	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) KR 2012/006349	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/068098	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12803311.5	22.01.2014	(21) 12822793.1	11.03.2014	(21) 12758866.3	16.04.2014
(87) <b>WO 2012/175962</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	(87) <b>WO 2013/022369</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(87) <b>WO 2013/038079</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(86) GB 2012/051428	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) RU 2011/000896	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) FR 2012/051706	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12731144.7	21.01.2014	(21) 11870738.9	06.03.2014	(21) 12750418.1	15.04.2014
(87) <b>WO 2012/176240</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(87) <b>WO 2013/026059</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/038259</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>
(86) JP 2011/003599	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/051602	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) IB 2012/001788	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11868030.5	24.01.2014	(21) 12824559.4	19.03.2014	(21) 12778390.0	16.04.2014
(87) <b>WO 2013/000272</b>	(51) <b>A61G 1/01</b>	(87) <b>WO 2013/026112</b>	(51) <b>A41D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/038333</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) CN 2012/000850	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) BR 2012/000265	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2012/054713	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12805040.8	31.01.2014	(21) 12826099.9	20.03.2014	(21) 12779163.0	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/001116</b>	(51) <b>A01N 65/22</b>	(87) <b>WO 2013/026619</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2013/038356</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
(86) ES 2012/070054	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) EP 2012/063647	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2012/054763	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12805051.5	31.01.2014	(21) 12735517.0	25.03.2014	(21) 12780289.0	17.04.2014
(87) <b>WO 2013/002558</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/028166</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/038360</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
(86) KR 2012/005093	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) US 2011/048611	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2012/054768	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12804041.7	28.01.2014	(21) 11871229.8	25.03.2014	(21) 12778428.8	15.04.2014
(87) <b>WO 2013/004294</b>	(51) <b>A47G 19/23</b>	(87) <b>WO 2013/028189</b>	(51) <b>F02D 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/039401</b>	(51) <b>F16F 3/02</b>
(86) EP 2011/061249	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/049035	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) NL 2012/050653	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11735402.7	05.02.2014	(21) 11871333.8	26.03.2014	(21) 12787135.8	16.04.2014
(87) <b>WO 2013/004356</b>	(51) <b>A61K 36/13</b>	(87) <b>WO 2013/028962</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(87) <b>WO 2013/039909</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) EP 2012/002680	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/052236	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/054655	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12733594.1	06.02.2014	(21) 12761840.3	25.03.2014	(21) 12766770.7	17.04.2014
(87) <b>WO 2013/006023</b>	(51) <b>B63B 59/06</b>	(87) <b>WO 2013/030844</b>	(51) <b>E03B 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/039964</b>	(51) <b>C11D 3/32</b>
(86) MY 2011/000165	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IN 2011/000701	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/054749	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11868892.8	04.02.2014	(21) 11808368.2	27.03.2014	(21) 12762164.7	15.04.2014
(87) <b>WO 2013/006388</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2013/032427</b>	(51) <b>F02B 33/44</b>	(87) <b>WO 2013/040010</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) US 2012/044735	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/049412	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/054820	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12808170.0	04.02.2014	(21) 11871687.7	27.03.2014	(21) 12773150.3	15.04.2014
(87) <b>WO 2013/006468</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/033080</b>	(51) <b>G01N 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/040131</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>
(86) US 2012/045031	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/052640	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/055016	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12807390.5	04.02.2014	(21) 12826900.8	01.04.2014	(21) 12775875.3	16.04.2014
(87) <b>WO 2013/006741</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2013/033793</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/040188</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2012/045634	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) AU 2012/001084	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/055132	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12807744.3	07.02.2014	(21) 12829752.0	12.04.2014	(21) 12832608.9	16.04.2014
(87) <b>WO 2013/006826</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/034630</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/041119</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2012/045830	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/067381	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/066220	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12808144.5	07.02.2014	(21) 12756459.9	09.04.2014	(21) 11769810.0	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/006997</b>	(51) <b>A63F 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/034686</b>	(51) <b>A23L 3/365</b>	(87) <b>WO 2013/041142</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(86) CN 2011/001574	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) EP 2012/067505	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/066505	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11869270.6	14.02.2014	(21) 12756193.4	10.04.2014	(21) 11761065.9	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/007859</b>	(51) <b>F17C 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/035042</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(87) <b>WO 2013/041145</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(86) ES 2012/070523	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) IB 2012/054573	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/066533	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12811160.6	14.02.2014	(21) 12781440.8	08.04.2014	(21) 11764511.9	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/017430</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/036111</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2013/041262</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) EP 2012/064229	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) NL 2012/050612	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/063962	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12735900.8	01.03.2014	(21) 12758917.4	08.04.2014	(21) 12743926.3	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/017859</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/036128</b>	(51) <b>F16L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/041263</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) GB 2012/051835	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) NL 2012/050633	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/064010	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12753556.5	01.03.2014	(21) 12758926.5	10.04.2014	(21) 12743929.7	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/018102</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	(87) <b>WO 2013/036354</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	(87) <b>WO 2013/041446</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(86) IN 2012/000513	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050512	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/068010	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12753591.2	01.03.2014	(21) 12748136.4	09.04.2014	(21) 12775628.6	23.04.2014
(87) <b>WO 2013/018110</b>	(51) <b>B65D 17/32</b>	(87) <b>WO 2013/036684</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>	(87) <b>WO 2013/041582</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>
(86) IT 2011/000278	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/054022	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/068463	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11769944.7	04.03.2014	(21) 12830281.7	08.04.2014	(21) 12775637.7	23.04.2014

(87) <b>WO 2013/041691</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(87) <b>WO 2013/045977</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2013/055804</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) EP 2012/068679	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) IB 2011/054273	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/059575	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12762285.0	23.04.2014	(21) 11872904.5	29.04.2014	(21) 12840302.9	13.05.2014
(87) <b>WO 2013/041781</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/048561</b>	(51) <b>B42F 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/055893</b>	(51) <b>F04B 45/02</b>
(86) FR 2012/000366	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/029697	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/059715	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12775728.4	23.04.2014	(21) 12713471.6	29.04.2014	(21) 12784121.1	14.05.2014
(87) <b>WO 2013/041842</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(87) <b>WO 2013/049028</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/056338</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) GB 2012/052282	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/057059	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2011/050653	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12766141.1	23.04.2014	(21) 12768998.2	29.04.2014	(21) 11874250.1	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/042689</b>	(51) <b>C03C 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/049139</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(87) <b>WO 2013/056339</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2012/073946	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/057243	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2011/050657	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12832955.4	23.04.2014	(21) 12772848.3	29.04.2014	(21) 11874257.6	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/043360</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/049251</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(87) <b>WO 2013/056346</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2012/053629	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/057390	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000950	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12772161.1	23.04.2014	(21) 12779206.7	29.04.2014	(21) 12842276.3	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/043620</b>	(51) <b>C11D 3/382</b>	(87) <b>WO 2013/049526</b>	(51) <b>B24D 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/056359</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) US 2012/055955	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/057852	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050092	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12766265.8	23.04.2014	(21) 12834903.2	30.04.2014	(21) 12841712.8	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/043695</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/050071</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2013/056400</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(86) US 2012/056068	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2011/067389	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CN 2011/001753	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12795634.0	23.04.2014	(21) 11764220.7	07.05.2014	(21) 11874272.5	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/043765</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/050182</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2013/056685</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(86) US 2012/056171	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/052750	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CZ 2012/000103	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12775354.9	23.04.2014	(21) 12706016.8	07.05.2014	(21) 12781271.7	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/043918</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>	(87) <b>WO 2013/050282</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/056756</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) US 2012/056411	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068959	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/003034	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12769825.6	23.04.2014	(21) 12762306.4	07.05.2014	(21) 12750315.9	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/044434</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/050668</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(87) <b>WO 2013/056783</b>	(51) <b>G06Q 20/18</b>
(86) CN 2011/080163	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/000362	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/004033	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 11873360.9	29.04.2014	(21) 12773006.7	07.05.2014	(21) 12772880.6	21.05.2014
(87) <b>WO 2013/044892</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(87) <b>WO 2013/050867</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/056875</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(86) DE 2012/000871	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/001982	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/066222	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12769004.8	29.04.2014	(21) 12798820.2	09.05.2014	(21) 12753684.5	21.05.2014
(87) <b>WO 2013/044933</b>	(51) <b>B65D 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/051860</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/056909</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
(86) EP 2011/004822	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/008040	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/067998	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 11784586.7	29.04.2014	(21) 12837779.3	07.05.2014	(21) 12756762.6	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/045118</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	(87) <b>WO 2013/052177</b>	(51) <b>A01M 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/056960</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(86) EP 2012/054202	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/041533	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/069000	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12709566.9	01.05.2014	(21) 12837791.8	08.05.2014	(21) 12775462.0	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/045128</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2013/052248</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/057002</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(86) EP 2012/063149	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054970	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/069868	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12733685.7	29.04.2014	(21) 12772578.6	07.05.2014	(21) 12784470.2	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/045153</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(87) <b>WO 2013/052341</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/057055</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) EP 2012/065395	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057512	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) EP 2012/070310	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12743979.2	29.04.2014	(21) 12781506.6	07.05.2014	(21) 12778997.2	21.05.2014
(87) <b>WO 2013/045179</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/053458</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/057111</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(86) EP 2012/066327	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004216	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070506	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12755974.8	01.05.2014	(21) 12780086.0	15.05.2014	(21) 12779011.1	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/045508</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/053553</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(87) <b>WO 2013/057361</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(86) EP 2012/068989	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067528	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2012/050919	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12766642.8	29.04.2014	(21) 12756198.3	15.05.2014	(21) 12842048.6	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/045806</b>	(51) <b>B65B 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/053578</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(87) <b>WO 2013/057435</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>
(86) FR 2012/052135	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068573	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FR 2012/052377	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12773072.9	29.04.2014	(21) 12766946.3	13.05.2014	(21) 12790599.0	21.05.2014
(87) <b>WO 2013/045808</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>	(87) <b>WO 2013/055320</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/057743</b>	(51) <b>C07C 249/08</b>
(86) FR 2012/052137	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/055808	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IN 2012/000693	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12773074.5	29.04.2014	(21) 11874033.1	13.05.2014	(21) 12799320.2	22.05.2014
(87) <b>WO 2013/045911</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/055493</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/058440</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) GB 2012/052370	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055369	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/001115	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12769158.2	29.04.2014	(21) 12775077.6	13.05.2014	(21) 12842356.3	20.05.2014
(87) <b>WO 2013/045915</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/055559</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/058636</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) GB 2012/052377	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058622	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) LT 2012/000003	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12769160.8	30.04.2014	(21) 12783722.7	14.05.2014	(21) 12732886.2	20.05.2014

(87) <b>WO 2013/058945</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/059865</b>	(51) <b>A01G 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/059907</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
(86) US 2012/057354	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001297	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2011/050688	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787167.1	22.05.2014	(21) 12843103.8	27.05.2014	(21) 11874585.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/058989</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/059866</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/059909</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>
(86) US 2012/058603	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001298	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000898	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12779227.3	22.05.2014	(21) 12844446.0	27.05.2014	(21) 12843518.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/058990</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/059867</b>	(51) <b>B65G 47/56</b>	(87) <b>WO 2013/059912</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(86) US 2012/058647	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001299	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000965	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12772864.0	22.05.2014	(21) 12843298.6	27.05.2014	(21) 12844426.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059004</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/059868</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/059916</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>
(86) US 2012/059050	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001300	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000978	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795644.9	22.05.2014	(21) 12843834.8	27.05.2014	(21) 12842873.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059197</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/059869</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/059923</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) US 2012/060428	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001301	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000992	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12798047.2	22.05.2014	(21) 12844613.5	29.05.2014	(21) 12843775.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059244</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>	(87) <b>WO 2013/059870</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(87) <b>WO 2013/059924</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2012/060507	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001303	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000993	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778925.3	21.05.2014	(21) 12843113.7	27.05.2014	(21) 12843370.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059356</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/059872</b>	(51) <b>B44D 3/18</b>	(87) <b>WO 2013/059925</b>	(51) <b>G01F 1/698</b>
(86) US 2012/060662	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001305	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000995	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12784162.5	22.05.2014	(21) 12842913.1	29.05.2014	(21) 12843764.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059416</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>	(87) <b>WO 2013/059875</b>	(51) <b>B63C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/059927</b>	(51) <b>C07H 17/00</b>
(86) US 2012/060755	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001308	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/000997	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12781232.9	20.05.2014	(21) 12844134.2	29.05.2014	(21) 12844520.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059421</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	(87) <b>WO 2013/059877</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/059931</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(86) US 2012/060763	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001311	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/001002	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778930.3	22.05.2014	(21) 12843470.1	29.05.2014	(21) 12843539.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059760</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/059879</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2013/059941</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(86) US 2012/061236	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) AU 2012/001313	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/050762	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12791006.5	22.05.2014	(21) 12843306.7	27.05.2014	(21) 12844483.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059846</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/059884</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/059944</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
(86) AT 2012/000208	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) AU 2012/001321	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/050767	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12753372.7	28.05.2014	(21) 12844630.9	29.05.2014	(21) 12843182.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059848</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/059888</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/059945</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>
(86) AT 2012/000266	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2011/000391	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CA 2012/050770	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12813736.1	27.05.2014	(21) 11874592.6	27.05.2014	(21) 12844281.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059852</b>	(51) <b>G10H 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/059890</b>	(51) <b>B63C 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/059950</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
(86) AU 2011/001355	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2011/000477	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CL 2011/000078	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874762.5	27.05.2014	(21) 11874713.8	29.05.2014	(21) 11874627.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059854</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/059891</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	(87) <b>WO 2013/059951</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>
(86) AU 2011/001390	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000159	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CL 2012/000057	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874708.8	29.05.2014	(21) 12843741.5	29.05.2014	(21) 12843224.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059855</b>	(51) <b>B61D 7/16</b>	(87) <b>WO 2013/059892</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/059953</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>
(86) AU 2012/001282	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000253	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CL 2012/000064	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843403.2	29.05.2014	(21) 12842813.3	27.05.2014	(21) 12843933.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059856</b>	(51) <b>B61D 7/22</b>	(87) <b>WO 2013/059893</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2013/059956</b>	(51) <b>F21L 4/08</b>
(86) AU 2012/001283	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000375	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001769	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843821.5	29.05.2014	(21) 12843488.3	27.05.2014	(21) 11874751.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059858</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/059894</b>	(51) <b>G06T 13/40</b>	(87) <b>WO 2013/059957</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) AU 2012/001285	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000377	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001773	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842794.5	28.05.2014	(21) 12843694.6	28.05.2014	(21) 11874839.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059860</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/059895</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/059958</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) AU 2012/001288	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000396	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001774	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844080.7	27.05.2014	(21) 12844508.7	27.05.2014	(21) 11874841.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059861</b>	(51) <b>F02P 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/059898</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2013/059961</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>
(86) AU 2012/001293	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000399	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001793	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843914.8	28.05.2014	(21) 12844245.6	27.05.2014	(21) 11874474.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059862</b>	(51) <b>B66D 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/059900</b>	(51) <b>E04G 15/06</b>	(87) <b>WO 2013/059962</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(86) AU 2012/001294	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000417	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001796	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844019.5	27.05.2014	(21) 12844521.0	29.05.2014	(21) 11874554.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059863</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/059901</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(87) <b>WO 2013/059964</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>
(86) AU 2012/001295	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) BR 2012/000422	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/001802	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844038.5	29.05.2014	(21) 12844298.5	28.05.2014	(21) 11874728.6	29.05.2014



(87) <b>WO 2013/059972</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>	(87) <b>WO 2013/060010</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/060038</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) CN 2011/001981	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081432	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081710	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874714.6	27.05.2014	(21) 11874457.2	28.05.2014	(21) 11874633.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059973</b>	(51) <b>H01L 29/772</b>	(87) <b>WO 2013/060011</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>	(87) <b>WO 2013/060039</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) CN 2011/001982	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081437	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081717	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874466.3	27.05.2014	(21) 11874689.0	28.05.2014	(21) 11874717.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059975</b>	(51) <b>C07C 69/734</b>	(87) <b>WO 2013/060013</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/060040</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) CN 2011/081160	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081472	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081735	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874522.3	27.05.2014	(21) 11874509.0	29.05.2014	(21) 11874794.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059977</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/060014</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/060041</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>
(86) CN 2011/081169	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081477	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081748	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874747.6	27.05.2014	(21) 11874628.8	28.05.2014	(21) 11874805.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059978</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/060015</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/060042</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>
(86) CN 2011/081174	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081482	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081764	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874838.3	27.05.2014	(21) 11874574.4	29.05.2014	(21) 11874590.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059979</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/060016</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/060043</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) CN 2011/081186	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081483	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081803	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874502.5	27.05.2014	(21) 11874797.1	29.05.2014	(21) 11874687.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059981</b>	(51) <b>E04B 2/92</b>	(87) <b>WO 2013/060017</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(87) <b>WO 2013/060045</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2011/081222	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081487	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081869	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874530.6	27.05.2014	(21) 11874738.5	29.05.2014	(21) 11874848.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059982</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(87) <b>WO 2013/060020</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2013/060046</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>
(86) CN 2011/081224	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081500	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081903	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874481.2	27.05.2014	(21) 11874727.8	29.05.2014	(21) 11874553.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059984</b>	(51) <b>C07D 235/04</b>	(87) <b>WO 2013/060021</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/060047</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>
(86) CN 2011/081230	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081501	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081905	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874456.4	27.05.2014	(21) 11874827.6	29.05.2014	(21) 11874648.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/059987</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/060023</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>	(87) <b>WO 2013/060048</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2011/081245	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081512	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081916	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874453.1	27.05.2014	(21) 11874494.5	29.05.2014	(21) 11874710.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059988</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(87) <b>WO 2013/060025</b>	(51) <b>B66D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/060049</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2011/081247	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081520	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081941	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874652.8	27.05.2014	(21) 11874581.9	29.05.2014	(21) 11874640.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059990</b>	(51) <b>H04W 40/30</b>	(87) <b>WO 2013/060028</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2013/060050</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) CN 2011/081271	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081526	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082180	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874804.5	27.05.2014	(21) 11874577.7	29.05.2014	(21) 11874787.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059991</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/060029</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2013/060051</b>	(51) <b>A61C 17/32</b>
(86) CN 2011/081287	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081529	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082182	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874552.0	27.05.2014	(21) 11874670.0	29.05.2014	(21) 11874612.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/059992</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2013/060030</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/060053</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2011/081293	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081584	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082189	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874505.8	27.05.2014	(21) 11874484.6	29.05.2014	(21) 11874677.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059995</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/060031</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/060054</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2011/081301	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081591	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082191	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874510.8	27.05.2014	(21) 11874766.6	28.05.2014	(21) 11874645.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059997</b>	(51) <b>A63B 23/025</b>	(87) <b>WO 2013/060032</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/060055</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) CN 2011/081315	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081604	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082266	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874575.1	27.05.2014	(21) 11874549.6	28.05.2014	(21) 11874759.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/059999</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/060033</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/060056</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2011/081319	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081640	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082458	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874836.7	27.05.2014	(21) 11874543.9	27.05.2014	(21) 11874731.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060002</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2013/060034</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/060057</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) CN 2011/081347	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081680	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082501	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874696.5	27.05.2014	(21) 11874692.4	27.05.2014	(21) 11874716.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060003</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2013/060035</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/060058</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2011/081351	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081695	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082503	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874779.9	27.05.2014	(21) 11874721.1	27.05.2014	(21) 11874675.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060004</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2013/060036</b>	(51) <b>B65D 85/30</b>	(87) <b>WO 2013/060059</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) CN 2011/081359	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081702	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082516	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874764.1	28.05.2014	(21) 11874504.1	29.05.2014	(21) 11874460.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060009</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>	(87) <b>WO 2013/060037</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/060060</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2011/081431	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/081704	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082615	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874811.0	28.05.2014	(21) 11874671.8	29.05.2014	(21) 11874578.5	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/060061</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/060091</b>	(51) <b>E04F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/060122</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>
(86) CN 2011/082875	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000622	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073798	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874486.1	27.05.2014	(21) 12843328.1	27.05.2014	(21) 12844104.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060062</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/060092</b>	(51) <b>G03B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/060123</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>
(86) CN 2011/082957	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000644	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073908	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874795.5	28.05.2014	(21) 12844529.3	27.05.2014	(21) 12843629.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060063</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/060093</b>	(51) <b>E01B 9/60</b>	(87) <b>WO 2013/060125</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) CN 2011/083224	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000718	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074220	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874651.0	27.05.2014	(21) 12843322.4	31.05.2014	(21) 12844346.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060065</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/060094</b>	(51) <b>E01B 9/48</b>	(87) <b>WO 2013/060126</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2011/083409	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000722	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074341	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874653.6	28.05.2014	(21) 12842875.2	31.05.2014	(21) 12844401.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060068</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/060095</b>	(51) <b>B07B 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/060127</b>	(51) <b>H02B 11/173</b>
(86) CN 2011/084074	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000909	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074348	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874557.9	29.05.2014	(21) 12843184.8	28.05.2014	(21) 12843956.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060070</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(87) <b>WO 2013/060096</b>	(51) <b>F24D 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/060128</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
(86) CN 2011/084111	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/001164	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074350	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874497.8	28.05.2014	(21) 12844295.1	28.05.2014	(21) 12843334.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060073</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/060099</b>	(51) <b>C01B 39/24</b>	(87) <b>WO 2013/060129</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) CN 2011/084415	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/001436	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074745	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874655.1	28.05.2014	(21) 12844090.6	27.05.2014	(21) 12843930.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060074</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2013/060100</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/060130</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(86) CN 2011/084543	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/070058	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074747	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874790.6	27.05.2014	(21) 12843324.0	27.05.2014	(21) 12843026.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/060104</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/060131</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(86) CN 2011/084637	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/070978	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074763	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874659.3	28.05.2014	(21) 12842838.0	27.05.2014	(21) 12843408.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060076</b>	(51) <b>H01J 35/04</b>	(87) <b>WO 2013/060106</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2013/060132</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2011/084651	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/071610	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074775	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874647.8	27.05.2014	(21) 12844593.9	27.05.2014	(21) 12843603.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060077</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/060107</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(87) <b>WO 2013/060133</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2011/084794	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/071638	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/074929	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874857.3	28.05.2014	(21) 12843527.8	27.05.2014	(21) 12842724.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060078</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/060108</b>	(51) <b>H02M 7/42</b>	(87) <b>WO 2013/060136</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(86) CN 2011/084813	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/071659	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/075637	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874830.0	29.05.2014	(21) 12843284.6	29.05.2014	(21) 12843748.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060079</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/060109</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2013/060137</b>	(51) <b>H03K 17/26</b>
(86) CN 2011/084868	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/071883	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/075891	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874763.3	27.05.2014	(21) 12844284.5	27.05.2014	(21) 12843148.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060080</b>	(51) <b>C07C 31/20</b>	(87) <b>WO 2013/060110</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(87) <b>WO 2013/060138</b>	(51) <b>H03H 9/46</b>
(86) CN 2011/084954	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/071903	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/075907	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874473.9	28.05.2014	(21) 12842800.0	28.05.2014	(21) 12844288.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060082</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/060114</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/060139</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) CN 2011/085103	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073085	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/075928	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874698.1	24.05.2014	(21) 12843097.2	29.05.2014	(21) 12843831.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060083</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/060116</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/060140</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) CN 2011/085120	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073695	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/075938	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874634.6	24.05.2014	(21) 12844040.1	29.05.2014	(21) 12844385.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060084</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2013/060117</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/060141</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(86) CN 2011/085163	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073707	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/076233	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874614.8	27.05.2014	(21) 12844537.6	29.05.2014	(21) 12842865.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060085</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/060118</b>	(51) <b>H01Q 19/18</b>	(87) <b>WO 2013/060142</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(86) CN 2012/000150	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073716	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/076363	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844600.2	28.05.2014	(21) 12842941.2	29.05.2014	(21) 12843474.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060086</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/060119</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/060145</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
(86) CN 2012/000205	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073749	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/076843	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843375.2	27.05.2014	(21) 12844369.4	29.05.2014	(21) 12843825.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060088</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(87) <b>WO 2013/060120</b>	(51) <b>B66C 13/22</b>	(87) <b>WO 2013/060146</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) CN 2012/000338	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073751	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/076939	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842837.2	28.05.2014	(21) 12843756.3	29.05.2014	(21) 12844515.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060089</b>	(51) <b>C08G 63/672</b>	(87) <b>WO 2013/060121</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	(87) <b>WO 2013/060147</b>	(51) <b>C05G 1/00</b>
(86) CN 2012/000342	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/073752	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/076962	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843936.1	28.05.2014	(21) 12843341.4	29.05.2014	(21) 12843625.0	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/060148</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/060183</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/060219</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
(86) CN 2012/076967	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080124	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082336	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844616.8	27.05.2014	(21) 12842732.5	29.05.2014	(21) 12844118.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060150</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/060189</b>	(51) <b>B61D 7/28</b>	(87) <b>WO 2013/060220</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) CN 2012/077202	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080648	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082348	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843613.6	27.05.2014	(21) 12843266.3	29.05.2014	(21) 12843311.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060151</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/060190</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/060221</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2012/077254	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080677	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082415	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844024.5	27.05.2014	(21) 12843342.2	27.05.2014	(21) 12843422.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060154</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2013/060191</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/060224</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2012/077423	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080679	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082551	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844507.9	27.05.2014	(21) 12844300.9	27.05.2014	(21) 12843737.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060155</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2013/060192</b>	(51) <b>B01F 17/52</b>	(87) <b>WO 2013/060226</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) CN 2012/077431	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080808	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082583	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843524.5	28.05.2014	(21) 12843135.0	27.05.2014	(21) 12843400.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060156</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2013/060194</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(87) <b>WO 2013/060227</b>	(51) <b>H04W 92/10</b>
(86) CN 2012/077551	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080854	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082601	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843781.1	28.05.2014	(21) 12844305.8	27.05.2014	(21) 12843164.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060158</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2013/060197</b>	(51) <b>H02M 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/060228</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>
(86) CN 2012/077674	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080932	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082606	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842965.1	27.05.2014	(21) 12843315.8	27.05.2014	(21) 12844572.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060159</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2013/060198</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/060229</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CN 2012/077804	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080948	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082610	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844012.0	27.05.2014	(21) 12844487.4	29.05.2014	(21) 12844184.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060162</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/060199</b>	(51) <b>H04M 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/060230</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) CN 2012/077951	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/080986	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082612	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843633.4	27.05.2014	(21) 12844555.8	27.05.2014	(21) 12844302.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060164</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2013/060200</b>	(51) <b>B29C 65/44</b>	(87) <b>WO 2013/060232</b>	(51) <b>B60S 9/10</b>
(86) CN 2012/078222	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081035	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082685	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843538.5	27.05.2014	(21) 12843425.5	27.05.2014	(21) 12843582.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060166</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/060201</b>	(51) <b>B41N 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/060233</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
(86) CN 2012/078359	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081107	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082690	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842990.9	31.05.2014	(21) 12843149.1	27.05.2014	(21) 12844123.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060169</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/060203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/060234</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(86) CN 2012/078723	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081274	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082700	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843909.8	27.05.2014	(21) 12843483.4	27.05.2014	(21) 12843236.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060170</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(87) <b>WO 2013/060204</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/060235</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(86) CN 2012/078813	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081305	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082705	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844157.3	27.05.2014	(21) 12844190.4	27.05.2014	(21) 12844479.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060171</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/060205</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/060237</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2012/078821	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081436	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082726	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843657.3	27.05.2014	(21) 12842712.7	27.05.2014	(21) 12843529.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060173</b>	(51) <b>C01B 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/060206</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/060238</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>
(86) CN 2012/079084	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081489	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082804	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842937.0	28.05.2014	(21) 12844431.2	27.05.2014	(21) 12843354.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060174</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/060209</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(87) <b>WO 2013/060240</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(86) CN 2012/079109	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081609	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082826	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843893.4	29.05.2014	(21) 12843057.6	27.05.2014	(21) 12842842.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060175</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	(87) <b>WO 2013/060211</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/060242</b>	(51) <b>F27B 14/04</b>
(86) CN 2012/079231	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081647	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082932	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844381.9	29.05.2014	(21) 12843503.9	27.05.2014	(21) 12844383.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060177</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/060213</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/060243</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2012/079490	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/081928	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082993	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843972.6	27.05.2014	(21) 12844443.7	29.05.2014	(21) 12843854.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060180</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/060214</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/060247</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) CN 2012/079910	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082044	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083073	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843095.6	24.05.2014	(21) 12844100.3	27.05.2014	(21) 12844053.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060181</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/060217</b>	(51) <b>B66D 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/060249</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(86) CN 2012/080053	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082279	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083181	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844287.8	27.05.2014	(21) 12843836.3	29.05.2014	(21) 12844292.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060182</b>	(51) <b>C07C 409/38</b>	(87) <b>WO 2013/060218</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/060251</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2012/080089	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/082313	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083263	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842945.3	28.05.2014	(21) 12844629.1	29.05.2014	(21) 12843754.8	28.05.2014



(87) <b>WO 2013/060252</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/060287</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(87) <b>WO 2013/060334</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>
(86) CN 2012/083288	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083571	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DK 2012/050393	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843203.6	24.05.2014	(21) 12843892.6	27.05.2014	(21) 12781028.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060256</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>	(87) <b>WO 2013/060289</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(87) <b>WO 2013/060339</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
(86) CN 2012/083357	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083583	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DO 2011/000005	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844392.6	24.05.2014	(21) 12843828.0	27.05.2014	(21) 11874500.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060257</b>	(51) <b>F16F 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/060292</b>	(51) <b>C12P 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/060340</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
(86) CN 2012/083359	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083611	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EA 2011/000011	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843970.0	27.05.2014	(21) 12844342.1	27.05.2014	(21) 11874573.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060258</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	(87) <b>WO 2013/060295</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2013/060341</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
(86) CN 2012/083360	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083637	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/005344	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844376.9	27.05.2014	(21) 12844206.8	29.05.2014	(21) 11779096.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060260</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/060296</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	(87) <b>WO 2013/060351</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(86) CN 2012/083372	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083648	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068544	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843567.4	27.05.2014	(21) 12843788.6	29.05.2014	(21) 11776406.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060262</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	(87) <b>WO 2013/060298</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2013/060356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2012/083397	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083652	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068605	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844213.4	27.05.2014	(21) 12843968.4	29.05.2014	(21) 11773473.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060263</b>	(51) <b>A61N 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/060301</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/060357</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(86) CN 2012/083404	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083658	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068620	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843387.7	27.05.2014	(21) 12843706.8	29.05.2014	(21) 11778828.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060266</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/060304</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/060361</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>
(86) CN 2012/083417	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/083677	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068677	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843960.1	27.05.2014	(21) 12843985.8	29.05.2014	(21) 11773476.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060267</b>	(51) <b>C09K 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/060309</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/060366</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(86) CN 2012/083420	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CZ 2012/000108	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068786	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843412.3	27.05.2014	(21) 12798594.3	27.05.2014	(21) 11779140.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060268</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/060310</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/060372</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) CN 2012/083423	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/000868	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068857	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844363.7	27.05.2014	(21) 12772200.7	27.05.2014	(21) 11779152.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060269</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/060311</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/060373</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2012/083424	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/000940	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/068866	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843496.6	27.05.2014	(21) 12778207.6	29.05.2014	(21) 11775963.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060270</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2013/060314</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/060388</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>
(86) CN 2012/083425	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/000963	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2011/069028	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844556.6	27.05.2014	(21) 12774916.6	29.05.2014	(21) 11781476.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060271</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	(87) <b>WO 2013/060315</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/060394</b>	(51) <b>B60R 22/38</b>
(86) CN 2012/083426	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/000964	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/002790	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844328.0	27.05.2014	(21) 12777852.0	29.05.2014	(21) 12734805.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060272</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/060316</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/060395</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(86) CN 2012/083430	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/000965	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/002971	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843089.9	27.05.2014	(21) 12774917.4	29.05.2014	(21) 12735789.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060278</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/060319</b>	(51) <b>F16D 1/033</b>	(87) <b>WO 2013/060397</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>
(86) CN 2012/083503	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/001022	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/003130	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844175.5	27.05.2014	(21) 12805569.6	28.05.2014	(21) 12745772.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060279</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/060322</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(87) <b>WO 2013/060405</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>
(86) CN 2012/083505	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/001070	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/003966	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843988.2	27.05.2014	(21) 12798598.4	29.05.2014	(21) 12766887.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060280</b>	(51) <b>C02F 11/14</b>	(87) <b>WO 2013/060325</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2013/060408</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>
(86) CN 2012/083513	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DE 2012/100331	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004091	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843087.3	27.05.2014	(21) 12787638.1	27.05.2014	(21) 12775615.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060282</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(87) <b>WO 2013/060327</b>	(51) <b>H02P 7/29</b>	(87) <b>WO 2013/060410</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>
(86) CN 2012/083545	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DK 2011/050404	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004101	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843287.9	29.05.2014	(21) 11775725.2	27.05.2014	(21) 12772228.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060283</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2013/060328</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/060414</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(86) CN 2012/083554	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DK 2012/050387	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004193	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844541.8	29.05.2014	(21) 12780409.4	27.05.2014	(21) 12778615.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060284</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(87) <b>WO 2013/060330</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>	(87) <b>WO 2013/060420</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) CN 2012/083557	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DK 2012/050389	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004234	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844146.6	27.05.2014	(21) 12787642.3	29.05.2014	(21) 12780087.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060286</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(87) <b>WO 2013/060333</b>	(51) <b>A62C 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/060424</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>
(86) CN 2012/083563	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) DK 2012/050392	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004298	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844039.3	27.05.2014	(21) 12790395.3	27.05.2014	(21) 12781037.2	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/060425</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/060470</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/060567</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
(86) EP 2012/004315	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004496	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/069823	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775441.4	27.05.2014	(21) 12780663.6	29.05.2014	(21) 12772763.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060426</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/060475</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/060571</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
(86) EP 2012/004325	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004504	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/069955	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775442.2	28.05.2014	(21) 12787364.4	28.05.2014	(21) 12772911.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060427</b>	(51) <b>H05B 41/42</b>	(87) <b>WO 2013/060476</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(87) <b>WO 2013/060573</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
(86) EP 2012/004326	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004505	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070026	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775145.1	27.05.2014	(21) 12783524.7	27.05.2014	(21) 12780126.4	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060428</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2013/060478</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	(87) <b>WO 2013/060574</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(86) EP 2012/004350	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004507	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070072	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775444.8	27.05.2014	(21) 12787365.1	29.05.2014	(21) 12784477.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060430</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/060479</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2013/060578</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) EP 2012/004358	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/004522	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070192	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783881.1	27.05.2014	(21) 12780422.7	29.05.2014	(21) 12781053.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060431</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2013/060484</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2013/060579</b>	(51) <b>C10M 105/70</b>
(86) EP 2012/004365	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/051364	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070230	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783516.3	27.05.2014	(21) 12702008.9	29.05.2014	(21) 12770154.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060432</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/060486</b>	(51) <b>A21D 2/26</b>	(87) <b>WO 2013/060587</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>
(86) EP 2012/004366	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/055883	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070379	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775147.7	29.05.2014	(21) 12712112.7	29.05.2014	(21) 12772938.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060435</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2013/060495</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/060589</b>	(51) <b>A01B 1/22</b>
(86) EP 2012/004410	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/065201	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070387	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12780099.3	27.05.2014	(21) 12743720.0	27.05.2014	(21) 12780458.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060436</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	(87) <b>WO 2013/060497</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(87) <b>WO 2013/060602</b>	(51) <b>D06F 37/02</b>
(86) EP 2012/004411	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/065208	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070498	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783884.5	28.05.2014	(21) 12743453.8	29.05.2014	(21) 12791110.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060437</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	(87) <b>WO 2013/060500</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>	(87) <b>WO 2013/060604</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(86) EP 2012/004412	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/066072	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070519	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787357.8	28.05.2014	(21) 12748451.7	27.05.2014	(21) 12784501.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060438</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(87) <b>WO 2013/060509</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/060606</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
(86) EP 2012/004413	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/066806	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070538	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787646.4	28.05.2014	(21) 12769034.5	29.05.2014	(21) 12773322.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060439</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(87) <b>WO 2013/060510</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/060608</b>	(51) <b>H03L 1/02</b>
(86) EP 2012/004414	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/066811	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070558	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783885.2	28.05.2014	(21) 12769035.2	27.05.2014	(21) 12781057.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060440</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	(87) <b>WO 2013/060521</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(87) <b>WO 2013/060611</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
(86) EP 2012/004415	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/067828	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070565	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783886.0	28.05.2014	(21) 12769997.3	27.05.2014	(21) 12779015.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060446</b>	(51) <b>B65G 19/28</b>	(87) <b>WO 2013/060522</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/060612</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) EP 2012/004430	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/067830	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070581	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783887.8	27.05.2014	(21) 12759681.5	28.05.2014	(21) 12775236.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060447</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/060524</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(87) <b>WO 2013/060626</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(86) EP 2012/004436	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/067884	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070767	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783890.2	28.05.2014	(21) 12772084.5	28.05.2014	(21) 12772997.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060448</b>	(51) <b>H01R 12/67</b>	(87) <b>WO 2013/060525</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2013/060630</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2012/004441	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/067886	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070781	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12788434.4	27.05.2014	(21) 12770000.3	28.05.2014	(21) 12778299.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060449</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>	(87) <b>WO 2013/060531</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	(87) <b>WO 2013/060632</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2012/004442	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/068452	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070790	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787647.2	29.05.2014	(21) 12770025.0	28.05.2014	(21) 12777903.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060452</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2013/060537</b>	(51) <b>G03B 21/28</b>	(87) <b>WO 2013/060633</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
(86) EP 2012/004447	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/068663	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070794	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787648.0	27.05.2014	(21) 12759775.5	29.05.2014	(21) 12783163.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060453</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/060538</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>	(87) <b>WO 2013/060637</b>	(51) <b>G01S 3/786</b>
(86) EP 2012/004448	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/068743	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070844	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778966.7	27.05.2014	(21) 12770043.3	28.05.2014	(21) 12798620.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060454</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/060551</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2013/060646</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>
(86) EP 2012/004451	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/069229	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070868	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12786815.6	29.05.2014	(21) 12778056.7	28.05.2014	(21) 12787385.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060459</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	(87) <b>WO 2013/060565</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/060664</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>
(86) EP 2012/004467	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/069786	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070933	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787649.8	29.05.2014	(21) 12768867.9	27.05.2014	(21) 12780157.9	29.05.2014

(87) <b>WO 2013/060674</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>	(87) <b>WO 2013/060761</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/060835</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>
(86) EP 2012/070957	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071116	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071246	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775267.3	27.05.2014	(21) 12778718.2	28.05.2014	(21) 12783555.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060676</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>	(87) <b>WO 2013/060764</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/060840</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
(86) EP 2012/070966	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071128	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071255	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775036.2	28.05.2014	(21) 12778720.8	28.05.2014	(21) 12783927.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060677</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/060765</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(87) <b>WO 2013/060841</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2012/070967	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071129	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071256	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775037.0	27.05.2014	(21) 12775699.7	28.05.2014	(21) 12780718.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060678</b>	(51) <b>B04B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/060769</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/060843</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) EP 2012/070968	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071135	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071259	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775269.9	27.05.2014	(21) 12780710.5	28.05.2014	(21) 12775718.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060679</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/060780</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(87) <b>WO 2013/060847</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) EP 2012/070970	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071164	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071268	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778328.0	28.05.2014	(21) 12784226.8	27.05.2014	(21) 12775719.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060680</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(87) <b>WO 2013/060785</b>	(51) <b>A47F 7/024</b>	(87) <b>WO 2013/060853</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(86) EP 2012/070971	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071171	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071275	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783551.0	28.05.2014	(21) 12775707.8	28.05.2014	(21) 12794651.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060686</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(87) <b>WO 2013/060789</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>	(87) <b>WO 2013/060854</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>
(86) EP 2012/070982	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071175	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071276	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778102.9	29.05.2014	(21) 12784227.6	28.05.2014	(21) 12783557.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060688</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2013/060792</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/060860</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(86) EP 2012/070986	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071179	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071286	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775270.7	27.05.2014	(21) 12779048.3	27.05.2014	(21) 12780178.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060702</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/060793</b>	(51) <b>C07F 9/44</b>	(87) <b>WO 2013/060866</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
(86) EP 2012/071012	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071180	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071293	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778105.2	28.05.2014	(21) 12779049.1	27.05.2014	(21) 12783930.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060703</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	(87) <b>WO 2013/060794</b>	(51) <b>B05B 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/060868</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
(86) EP 2012/071015	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071181	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071296	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778333.0	27.05.2014	(21) 12781065.3	29.05.2014	(21) 12787405.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060710</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2013/060797</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>	(87) <b>WO 2013/060872</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>
(86) EP 2012/071022	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071184	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071302	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775692.2	29.05.2014	(21) 12775709.4	27.05.2014	(21) 12778733.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060711</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/060798</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/060888</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2012/071023	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071186	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071381	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12813774.2	27.05.2014	(21) 12778119.3	29.05.2014	(21) 12779064.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060712</b>	(51) <b>C02F 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/060799</b>	(51) <b>C09K 8/40</b>	(87) <b>WO 2013/060892</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) EP 2012/071029	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071187	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071390	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778106.0	27.05.2014	(21) 12775710.2	29.05.2014	(21) 12780724.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060713</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/060802</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/060901</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>
(86) EP 2012/071030	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071190	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2011/000317	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783175.8	27.05.2014	(21) 12780714.7	27.05.2014	(21) 11874765.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060715</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>	(87) <b>WO 2013/060803</b>	(51) <b>G06N 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/060904</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) EP 2012/071032	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071191	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2011/070745	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775514.8	29.05.2014	(21) 12779050.9	28.05.2014	(21) 11810615.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060718</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(87) <b>WO 2013/060810</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/060908</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(86) EP 2012/071037	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071202	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/000264	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12779036.8	27.05.2014	(21) 12778726.5	29.05.2014	(21) 12843069.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060722</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/060822</b>	(51) <b>A01B 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/060913</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(86) EP 2012/071051	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071222	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070719	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775517.1	27.05.2014	(21) 12815646.0	27.05.2014	(21) 12844205.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060737</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>	(87) <b>WO 2013/060828</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/060914</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>
(86) EP 2012/071075	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071234	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070720	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12775525.4	27.05.2014	(21) 12775717.7	29.05.2014	(21) 12843866.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060740</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2013/060829</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2013/060916</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>
(86) EP 2012/071078	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071236	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070733	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783918.1	29.05.2014	(21) 12790805.1	29.05.2014	(21) 12806064.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060754</b>	(51) <b>F04C 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/060832</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(87) <b>WO 2013/060920</b>	(51) <b>B66C 1/06</b>
(86) EP 2012/071101	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071240	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070741	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12790803.6	27.05.2014	(21) 12787399.0	27.05.2014	(21) 12843791.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060755</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(87) <b>WO 2013/060834</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/060922</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>
(86) EP 2012/071103	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/071244	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070750	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778113.6	27.05.2014	(21) 12783924.9	27.05.2014	(21) 12843687.0	28.05.2014



(87) <b>WO 2013/060930</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(87) <b>WO 2013/061058</b>	(51) <b>E04G 5/12</b>	(87) <b>WO 2013/061156</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>
(86) FI 2012/051009	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052641	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002601	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783637.7	29.05.2014	(21) 12806082.9	27.05.2014	(21) 12842847.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060937</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2013/061063</b>	(51) <b>H02M 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/061157</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
(86) FI 2012/051022	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052649	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002648	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843917.1	29.05.2014	(21) 12783649.2	28.05.2014	(21) 12822987.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060943</b>	(51) <b>B27K 3/50</b>	(87) <b>WO 2013/061065</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2013/061160</b>	(51) <b>H01L 43/10</b>
(86) FI 2012/051035	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052655	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002752	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12791514.8	29.05.2014	(21) 12787056.6	27.05.2014	(21) 12843124.4	31.05.2014
(87) <b>WO 2013/060947</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	(87) <b>WO 2013/061088</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/061161</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>
(86) FR 2012/000434	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052682	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002768	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795491.5	27.05.2014	(21) 12806083.7	28.05.2014	(21) 12816115.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/060948</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2013/061092</b>	(51) <b>C05D 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/061165</b>	(51) <b>A01N 25/14</b>
(86) FR 2012/000435	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052687	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002914	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12803517.7	29.05.2014	(21) 12780275.9	28.05.2014	(21) 12832711.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/060971</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(87) <b>WO 2013/061100</b>	(51) <b>E04D 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/061166</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>
(86) FR 2012/052412	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) HU 2011/000102	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002926	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787794.2	28.05.2014	(21) 11785070.1	27.05.2014	(21) 12844439.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060972</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(87) <b>WO 2013/061102</b>	(51) <b>F21S 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/061167</b>	(51) <b>G06T 3/60</b>
(86) FR 2012/052413	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) HU 2012/000112	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002961	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787795.9	29.05.2014	(21) 12843683.9	29.05.2014	(21) 12843662.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/060985</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/061104</b>	(51) <b>C01B 33/14</b>	(87) <b>WO 2013/061174</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) FR 2012/052442	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) HU 2012/000115	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/053349	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12790617.0	27.05.2014	(21) 12843258.0	29.05.2014	(21) 12741097.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061008</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/061108</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(87) <b>WO 2013/061184</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(86) FR 2012/052482	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2011/003086	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055354	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12794392.6	29.05.2014	(21) 11874584.3	29.05.2014	(21) 12843659.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061011</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2013/061112</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/061185</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(86) GB 2011/001536	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2011/054742	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055360	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11791319.4	29.05.2014	(21) 11784785.5	27.05.2014	(21) 12787889.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061014</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(87) <b>WO 2013/061119</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2013/061191</b>	(51) <b>G11C 7/20</b>
(86) GB 2012/000730	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/001845	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055466	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778766.1	28.05.2014	(21) 12784671.5	27.05.2014	(21) 12790650.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061017</b>	(51) <b>F01P 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/061120</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/061195</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) GB 2012/000810	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/001961	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055502	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787815.5	27.05.2014	(21) 12844097.1	27.05.2014	(21) 12843993.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061019</b>	(51) <b>G06F 19/26</b>	(87) <b>WO 2013/061125</b>	(51) <b>B01D 33/073</b>	(87) <b>WO 2013/061198</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>
(86) GB 2012/000813	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002048	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055534	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12808857.2	27.05.2014	(21) 12778400.7	29.05.2014	(21) 12843020.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061023</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/061128</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/061199</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>
(86) GB 2012/051638	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002099	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055535	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12755890.6	29.05.2014	(21) 12791243.4	28.05.2014	(21) 12843499.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061031</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/061129</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>	(87) <b>WO 2013/061201</b>	(51) <b>G11B 5/09</b>
(86) GB 2012/052574	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002100	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055592	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787483.2	24.05.2014	(21) 12791244.2	27.05.2014	(21) 12844129.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061032</b>	(51) <b>A41D 27/28</b>	(87) <b>WO 2013/061133</b>	(51) <b>A41C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/061203</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>
(86) GB 2012/052580	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002137	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055600	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787484.0	27.05.2014	(21) 12832763.2	29.05.2014	(21) 12798384.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061040</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/061136</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(87) <b>WO 2013/061210</b>	(51) <b>F21V 1/00</b>
(86) GB 2012/052614	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002141	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055639	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12780269.2	27.05.2014	(21) 12791541.1	27.05.2014	(21) 12798393.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061044</b>	(51) <b>A45D 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/061138</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/061211</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
(86) GB 2012/052624	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002143	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055645	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787834.6	27.05.2014	(21) 12798362.5	27.05.2014	(21) 12843139.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061046</b>	(51) <b>F42B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/061148</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061213</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) GB 2012/052626	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002161	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055648	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12806612.3	27.05.2014	(21) 12790639.4	28.05.2014	(21) 12843785.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061051</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061150</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/061217</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) GB 2012/052632	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002163	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055668	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12781417.6	28.05.2014	(21) 12843392.7	29.05.2014	(21) 12842895.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061057</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/061152</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/061218</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(86) GB 2012/052640	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002268	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055685	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783266.5	27.05.2014	(21) 12843365.3	28.05.2014	(21) 12805461.6	28.05.2014

(87) <b>WO 2013/061227</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	(87) <b>WO 2013/061303</b>	(51) <b>F02C 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/061357</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(86) IB 2012/055741	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055926	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005933	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12805465.7	27.05.2014	(21) 12813456.6	27.05.2014	(21) 11874694.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061228</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(87) <b>WO 2013/061307</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(87) <b>WO 2013/061361</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) IB 2012/055747	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055965	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005949	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795070.7	29.05.2014	(21) 12799296.4	29.05.2014	(21) 11874745.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061236</b>	(51) <b>A47J 43/24</b>	(87) <b>WO 2013/061308</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(87) <b>WO 2013/061362</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>
(86) IB 2012/055796	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055966	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005951	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12805527.4	27.05.2014	(21) 12813458.2	28.05.2014	(21) 11874598.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061243</b>	(51) <b>D06Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061313</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061363</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>
(86) IB 2012/055819	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/055982	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005952	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12794506.1	27.05.2014	(21) 12799611.4	29.05.2014	(21) 11874847.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061244</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/061317</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/061364</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) IB 2012/055820	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/000360	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005959	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795074.9	27.05.2014	(21) 12843126.9	24.05.2014	(21) 11874489.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061245</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	(87) <b>WO 2013/061320</b>	(51) <b>G02B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/061365</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
(86) IB 2012/055821	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/000390	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005962	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12813970.6	29.05.2014	(21) 12844219.1	24.05.2014	(21) 11874451.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061247</b>	(51) <b>C07D 313/14</b>	(87) <b>WO 2013/061321</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/061366</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) IB 2012/055824	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/050246	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005963	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843083.2	27.05.2014	(21) 12843147.5	27.05.2014	(21) 11874835.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061250</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/061324</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/061367</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) IB 2012/055828	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/050411	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005964	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842957.8	27.05.2014	(21) 12843043.6	24.05.2014	(21) 11874817.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061251</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/061326</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/061368</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) IB 2012/055831	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/050415	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005968	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12805466.5	27.05.2014	(21) 12844640.8	24.05.2014	(21) 11788594.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061252</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/061327</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061369</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) IB 2012/055832	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/050421	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005970	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844396.7	27.05.2014	(21) 12798409.4	27.05.2014	(21) 11788595.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061254</b>	(51) <b>B29C 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/061330</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2013/061371</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) IB 2012/055839	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IN 2011/000731	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005997	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12790673.3	27.05.2014	(21) 11874625.4	27.05.2014	(21) 11874531.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061261</b>	(51) <b>A01M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/061331</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/061373</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(86) IB 2012/055850	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IN 2011/000740	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006006	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12794779.4	27.05.2014	(21) 11874776.5	27.05.2014	(21) 11874637.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061265</b>	(51) <b>A01M 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/061334</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/061375</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) IB 2012/055857	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IN 2012/000447	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006018	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843977.5	27.05.2014	(21) 12844088.0	27.05.2014	(21) 11781663.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061268</b>	(51) <b>G01S 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/061339</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	(87) <b>WO 2013/061376</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) IB 2012/055871	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IN 2012/000702	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006028	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844308.2	27.05.2014	(21) 12806708.9	29.05.2014	(21) 11781664.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061269</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061342</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/061378</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>
(86) IB 2012/055874	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IS 2012/000007	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006035	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12799607.2	27.05.2014	(21) 12843211.9	28.05.2014	(21) 11874726.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061275</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2013/061344</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/061381</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) IB 2012/055886	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IT 2011/000363	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006046	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795860.1	29.05.2014	(21) 11808007.6	29.05.2014	(21) 11874658.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061278</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/061347</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/061382</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IB 2012/055890	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IT 2012/000312	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006048	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843310.9	27.05.2014	(21) 12791286.3	27.05.2014	(21) 11874719.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061279</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(87) <b>WO 2013/061349</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/061383</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) IB 2012/055891	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IT 2012/000323	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006050	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842704.4	27.05.2014	(21) 12808518.0	27.05.2014	(21) 11874852.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061280</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/061352</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	(87) <b>WO 2013/061384</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>
(86) IB 2012/055892	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IT 2012/000328	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006053	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843397.6	29.05.2014	(21) 12815846.6	27.05.2014	(21) 11874468.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061290</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/061355</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061385</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
(86) IB 2012/055908	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005917	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006059	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844015.3	27.05.2014	(21) 11874470.5	27.05.2014	(21) 11874809.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061292</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/061356</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061386</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
(86) IB 2012/055910	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/005921	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/006061	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844465.0	28.05.2014	(21) 11874686.6	27.05.2014	(21) 11874595.9	29.05.2014

(87) <b>WO 2013/061389</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/061432</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/061467</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
(86) JP 2011/006590	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074731	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074982	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874539.7	28.05.2014	(21) 11874475.4	27.05.2014	(21) 11874528.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061391</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/061433</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/061468</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>
(86) JP 2011/074393	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074732	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074988	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874699.9	27.05.2014	(21) 11874736.9	27.05.2014	(21) 11874662.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061392</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/061434</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061469</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>
(86) JP 2011/074409	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074734	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074989	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874572.8	27.05.2014	(21) 11874563.7	27.05.2014	(21) 11874807.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061396</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/061435</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/061470</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) JP 2011/074442	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074761	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074993	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874564.5	27.05.2014	(21) 11874837.5	28.05.2014	(21) 11874722.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061398</b>	(51) <b>G11B 5/72</b>	(87) <b>WO 2013/061438</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(87) <b>WO 2013/061471</b>	(51) <b>C08L 51/06</b>
(86) JP 2011/074457	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074788	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074994	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874700.5	27.05.2014	(21) 11874596.7	28.05.2014	(21) 11874608.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061403</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/061439</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/061472</b>	(51) <b>B65H 5/28</b>
(86) JP 2011/074491	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074791	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074996	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874801.1	27.05.2014	(21) 11874478.8	28.05.2014	(21) 11874540.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061405</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/061444</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/061473</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>
(86) JP 2011/074537	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074810	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075003	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874547.0	27.05.2014	(21) 11874618.9	28.05.2014	(21) 11874601.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061409</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/061445</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(87) <b>WO 2013/061474</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>
(86) JP 2011/074584	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074825	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075004	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874690.8	27.05.2014	(21) 11874535.5	28.05.2014	(21) 11874559.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061410</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/061446</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	(87) <b>WO 2013/061475</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) JP 2011/074591	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074827	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075006	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874469.7	27.05.2014	(21) 11874732.8	28.05.2014	(21) 11874843.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061411</b>	(51) <b>F26B 15/18</b>	(87) <b>WO 2013/061447</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/061476</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
(86) JP 2011/074592	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074830	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075110	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874467.1	27.05.2014	(21) 11874599.1	28.05.2014	(21) 11874724.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061412</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/061448</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061477</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(86) JP 2011/074609	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074841	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075238	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874600.7	27.05.2014	(21) 11874679.1	28.05.2014	(21) 11788596.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061415</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2013/061450</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/061478</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2011/074631	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074850	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/075242	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874820.1	27.05.2014	(21) 11874632.0	28.05.2014	(21) 11874545.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061416</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	(87) <b>WO 2013/061451</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/061480</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>
(86) JP 2011/074637	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074851	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/080102	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874709.6	27.05.2014	(21) 11874454.9	28.05.2014	(21) 11874506.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061419</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/061453</b>	(51) <b>B60K 6/22</b>	(87) <b>WO 2013/061481</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2011/074666	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074859	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/000284	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874610.6	27.05.2014	(21) 11874465.5	28.05.2014	(21) 12704138.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061422</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(87) <b>WO 2013/061455</b>	(51) <b>C07C 39/23</b>	(87) <b>WO 2013/061482</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>
(86) JP 2011/074680	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074870	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/000395	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874516.5	27.05.2014	(21) 11874518.1	28.05.2014	(21) 12843406.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061423</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/061456</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/061483</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2011/074695	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074874	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/000434	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874789.8	27.05.2014	(21) 11874483.8	28.05.2014	(21) 12843714.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061425</b>	(51) <b>F02D 41/34</b>	(87) <b>WO 2013/061457</b>	(51) <b>B65H 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/061485</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
(86) JP 2011/074700	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074881	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/001291	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874774.0	27.05.2014	(21) 11874808.6	28.05.2014	(21) 12843150.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061426</b>	(51) <b>F02D 41/34</b>	(87) <b>WO 2013/061458</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/061486</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>
(86) JP 2011/074701	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074916	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/001782	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874566.0	27.05.2014	(21) 11874591.8	29.05.2014	(21) 12843882.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061428</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2013/061460</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/061487</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2011/074703	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074941	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/001784	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874482.0	27.05.2014	(21) 11874682.5	29.05.2014	(21) 12843827.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061430</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/061464</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/061488</b>	(51) <b>H03K 3/3562</b>
(86) JP 2011/074713	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074974	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/002343	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874491.1	27.05.2014	(21) 11874749.2	29.05.2014	(21) 12843668.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061431</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/061466</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2013/061489</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(86) JP 2011/074717	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2011/074981	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/003647	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874711.2	27.05.2014	(21) 11874582.7	29.05.2014	(21) 12843665.6	27.05.2014



(87) <b>WO 2013/061490</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/061520</b>	(51) <b>H04L 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/061568</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(86) JP 2012/003928	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006401	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006757	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844196.1	27.05.2014	(21) 12842893.5	27.05.2014	(21) 12842705.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061493</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2013/061526</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2013/061570</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(86) JP 2012/004433	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006457	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006763	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844025.2	29.05.2014	(21) 12843649.0	27.05.2014	(21) 12844462.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061494</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/061528</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2013/061571</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
(86) JP 2012/004714	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006484	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006764	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844484.1	29.05.2014	(21) 12843642.5	27.05.2014	(21) 12784748.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061495</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/061532</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/061572</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>
(86) JP 2012/004808	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006544	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006769	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842764.8	27.05.2014	(21) 12843335.6	28.05.2014	(21) 12842851.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061496</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(87) <b>WO 2013/061533</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/061574</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2012/004960	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006577	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006771	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843178.0	29.05.2014	(21) 12842857.0	27.05.2014	(21) 12843426.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061498</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/061534</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/061575</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2012/004987	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006585	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006773	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844132.6	29.05.2014	(21) 12843709.2	27.05.2014	(21) 12843175.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061499</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/061535</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/061576</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2012/005121	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006587	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006775	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843093.1	28.05.2014	(21) 12844058.3	27.05.2014	(21) 12843621.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061500</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2013/061536</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/061577</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2012/005238	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006588	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006776	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844609.3	27.05.2014	(21) 12843107.9	27.05.2014	(21) 12844314.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061501</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/061541</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/061578</b>	(51) <b>H04R 23/00</b>
(86) JP 2012/005287	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006637	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006782	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844076.5	28.05.2014	(21) 12844414.8	29.05.2014	(21) 12844167.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061502</b>	(51) <b>H01Q 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/061543</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/061579</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>
(86) JP 2012/005538	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006645	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006788	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844469.2	28.05.2014	(21) 12844356.1	27.05.2014	(21) 12844034.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061506</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2013/061544</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/061581</b>	(51) <b>H01H 85/044</b>
(86) JP 2012/005836	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006646	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006799	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843243.2	29.05.2014	(21) 12844343.9	27.05.2014	(21) 12798417.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061507</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/061547</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/061582</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2012/005913	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006667	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006800	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843379.4	27.05.2014	(21) 12844050.0	27.05.2014	(21) 12844220.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061509</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061548</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061585</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>
(86) JP 2012/006092	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006672	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006805	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844194.6	29.05.2014	(21) 12843157.4	27.05.2014	(21) 12843214.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061510</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/061550</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/061586</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2012/006096	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006680	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006818	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844351.2	27.05.2014	(21) 12843804.1	27.05.2014	(21) 12843373.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061511</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/061553</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/061588</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(86) JP 2012/006139	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006699	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006829	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844403.1	28.05.2014	(21) 12843309.1	27.05.2014	(21) 12842870.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061512</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/061556</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/061589</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(86) JP 2012/006194	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006723	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006831	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843445.3	29.05.2014	(21) 12844585.5	28.05.2014	(21) 12844590.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061514</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2013/061558</b>	(51) <b>G01C 19/5628</b>	(87) <b>WO 2013/061590</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2012/006264	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006732	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006835	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843123.6	27.05.2014	(21) 12843915.5	27.05.2014	(21) 12843701.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061516</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2013/061559</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2013/061591</b>	(51) <b>G01N 33/552</b>
(86) JP 2012/006293	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006734	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006837	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843469.3	29.05.2014	(21) 12843799.3	27.05.2014	(21) 12843979.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061517</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/061562</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/061593</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) JP 2012/006335	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006740	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006850	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843519.5	28.05.2014	(21) 12798415.1	28.05.2014	(21) 12843948.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061518</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(87) <b>WO 2013/061564</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/061595</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(86) JP 2012/006337	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006746	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006854	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843636.7	27.05.2014	(21) 12844099.7	27.05.2014	(21) 12842986.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061519</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/061565</b>	(51) <b>H03M 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061598</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2012/006377	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006750	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/006862	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843352.1	28.05.2014	(21) 12843317.4	28.05.2014	(21) 12843572.4	29.05.2014

(87) <b>WO 2013/061599</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/061627</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/061660</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2012/006863	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/053911	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/068314	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844580.6	29.05.2014	(21) 12843003.0	28.05.2014	(21) 12843319.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061601</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(87) <b>WO 2013/061629</b>	(51) <b>C21D 9/62</b>	(87) <b>WO 2013/061661</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2012/006869	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/055032	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/068556	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844587.1	29.05.2014	(21) 12843323.2	27.05.2014	(21) 12843390.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061603</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/061633</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	(87) <b>WO 2013/061662</b>	(51) <b>F01D 1/24</b>
(86) JP 2012/006873	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/057926	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/068897	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843325.7	29.05.2014	(21) 12843042.8	27.05.2014	(21) 12843971.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061604</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(87) <b>WO 2013/061634</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(87) <b>WO 2013/061663</b>	(51) <b>F27B 9/24</b>
(86) JP 2012/006874	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/058865	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/069210	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844174.8	29.05.2014	(21) 12843055.0	29.05.2014	(21) 12843517.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061605</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/061635</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2013/061664</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2012/006878	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/058870	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/069244	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844562.4	28.05.2014	(21) 12843769.6	29.05.2014	(21) 12843883.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061606</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(87) <b>WO 2013/061636</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/061665</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) JP 2012/006886	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/058905	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/069597	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842789.5	29.05.2014	(21) 12844639.0	29.05.2014	(21) 12844493.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061607</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2013/061637</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/061666</b>	(51) <b>B21C 35/04</b>
(86) JP 2012/006887	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/059808	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/069899	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842818.2	28.05.2014	(21) 12843227.5	28.05.2014	(21) 12844627.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061609</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>	(87) <b>WO 2013/061638</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/061668</b>	(51) <b>H01Q 1/02</b>
(86) JP 2012/006898	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/061177	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070389	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843192.1	28.05.2014	(21) 12844427.0	29.05.2014	(21) 12844335.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061610</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061639</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061669</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>
(86) JP 2012/006913	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/061217	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070432	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843127.7	29.05.2014	(21) 12843429.7	27.05.2014	(21) 12843851.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061611</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061640</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/061670</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2012/006917	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/062863	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070457	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842746.5	29.05.2014	(21) 12844277.9	29.05.2014	(21) 12842908.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061613</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/061644</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(87) <b>WO 2013/061671</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
(86) JP 2012/006920	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/063965	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070722	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842822.4	29.05.2014	(21) 12842823.2	27.05.2014	(21) 12843492.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061615</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061647</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(87) <b>WO 2013/061672</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) JP 2012/006930	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/064528	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070839	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844217.5	29.05.2014	(21) 12843217.6	29.05.2014	(21) 12843085.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061617</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061648</b>	(51) <b>H01L 21/308</b>	(87) <b>WO 2013/061673</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2012/006932	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/064696	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070918	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844214.2	29.05.2014	(21) 12843183.0	29.05.2014	(21) 12843999.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061618</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061649</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/061674</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
(86) JP 2012/006933	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/065482	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070962	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843794.4	29.05.2014	(21) 12843286.1	27.05.2014	(21) 12843530.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061620</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/061650</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(87) <b>WO 2013/061675</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) JP 2012/051346	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/065877	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/070999	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843289.5	29.05.2014	(21) 12843461.0	29.05.2014	(21) 12843060.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061621</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(87) <b>WO 2013/061653</b>	(51) <b>A23L 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/061677</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>
(86) JP 2012/051884	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/066734	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/071073	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844416.3	27.05.2014	(21) 12843920.5	27.05.2014	(21) 12843064.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061622</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>	(87) <b>WO 2013/061654</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061679</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>
(86) JP 2012/053185	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/066936	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/071423	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843353.9	27.05.2014	(21) 12843073.3	29.05.2014	(21) 12843773.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061623</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/061655</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>	(87) <b>WO 2013/061680</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/053257	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/067115	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/071448	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844173.0	29.05.2014	(21) 12843806.6	29.05.2014	(21) 12844111.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061624</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/061657</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061683</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(86) JP 2012/053333	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/067803	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/071769	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843798.5	28.05.2014	(21) 12842896.8	27.05.2014	(21) 12842974.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061625</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/061658</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/061687</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2012/053674	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/068248	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/072069	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844598.8	27.05.2014	(21) 12843782.9	28.05.2014	(21) 12842967.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061626</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061659</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/061688</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2012/053791	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/068313	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/072075	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843119.4	27.05.2014	(21) 12843457.8	29.05.2014	(21) 12843290.3	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/061689</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/061721</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/061752</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>
(86) JP 2012/072259	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/074570	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075839	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842950.3	27.05.2014	(21) 12843758.9	27.05.2014	(21) 12843079.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061691</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/061722</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/061754</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>
(86) JP 2012/072428	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/074690	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075915	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843198.8	27.05.2014	(21) 12843005.5	27.05.2014	(21) 12843996.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061692</b>	(51) <b>H01R 13/6592</b>	(87) <b>WO 2013/061723</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(87) <b>WO 2013/061755</b>	(51) <b>B44F 1/04</b>
(86) JP 2012/072429	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/074822	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075916	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843994.0	27.05.2014	(21) 12843141.8	27.05.2014	(21) 12844452.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061693</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(87) <b>WO 2013/061725</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/061758</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2012/072430	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075068	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076044	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843685.4	27.05.2014	(21) 12843030.3	27.05.2014	(21) 12844360.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061695</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/061729</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/061759</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2012/072878	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075367	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076067	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843760.5	27.05.2014	(21) 12843209.3	27.05.2014	(21) 12843038.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061699</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/061730</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(87) <b>WO 2013/061760</b>	(51) <b>H01M 4/80</b>
(86) JP 2012/073076	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075488	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076072	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842701.0	27.05.2014	(21) 12844544.2	27.05.2014	(21) 12843035.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061700</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	(87) <b>WO 2013/061732</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/061762</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2012/073121	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075512	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076081	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843607.8	27.05.2014	(21) 12843966.8	28.05.2014	(21) 12843528.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061701</b>	(51) <b>B27M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061733</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/061763</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2012/073148	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075546	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076092	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843491.7	28.05.2014	(21) 12844148.2	27.05.2014	(21) 12843536.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061703</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	(87) <b>WO 2013/061734</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/061764</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
(86) JP 2012/073305	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075547	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076095	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843940.3	29.05.2014	(21) 12843343.0	27.05.2014	(21) 12843818.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061705</b>	(51) <b>C23C 22/17</b>	(87) <b>WO 2013/061736</b>	(51) <b>C10J 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/061765</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(86) JP 2012/073363	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075573	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076110	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844018.7	27.05.2014	(21) 12843401.6	27.05.2014	(21) 12843735.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061706</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/061737</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(87) <b>WO 2013/061766</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(86) JP 2012/073420	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075579	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076111	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843061.8	27.05.2014	(21) 12843559.1	27.05.2014	(21) 12842761.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061707</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/061738</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/061767</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>
(86) JP 2012/073441	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075581	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076118	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843816.5	29.05.2014	(21) 12843239.0	27.05.2014	(21) 12843292.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061708</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(87) <b>WO 2013/061739</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>	(87) <b>WO 2013/061768</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(86) JP 2012/073620	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075593	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076119	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844073.2	27.05.2014	(21) 12843002.2	27.05.2014	(21) 12843574.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061709</b>	(51) <b>B60G 3/18</b>	(87) <b>WO 2013/061740</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/061769</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
(86) JP 2012/073628	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075595	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076121	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843299.4	27.05.2014	(21) 12843275.4	29.05.2014	(21) 12842859.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061710</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/061741</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/061771</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2012/073797	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075618	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076125	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843564.1	27.05.2014	(21) 12843434.7	27.05.2014	(21) 12843626.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061711</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(87) <b>WO 2013/061744</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2013/061772</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
(86) JP 2012/073814	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075740	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076135	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842856.2	27.05.2014	(21) 12844563.2	29.05.2014	(21) 12842740.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061712</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	(87) <b>WO 2013/061745</b>	(51) <b>B65G 53/66</b>	(87) <b>WO 2013/061774</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>
(86) JP 2012/073830	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075743	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076165	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842904.0	27.05.2014	(21) 12842717.6	27.05.2014	(21) 12843774.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061713</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/061746</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(87) <b>WO 2013/061776</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>
(86) JP 2012/073903	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075750	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076185	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844013.8	28.05.2014	(21) 12844249.8	27.05.2014	(21) 12844599.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061716</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/061747</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/061777</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
(86) JP 2012/074021	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075757	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076227	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843921.3	28.05.2014	(21) 12844461.9	28.05.2014	(21) 12843396.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061718</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/061750</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061778</b>	(51) <b>A61B 5/0225</b>
(86) JP 2012/074370	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075806	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076230	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842722.6	29.05.2014	(21) 12843632.6	29.05.2014	(21) 12843597.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061719</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/061751</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/061779</b>	(51) <b>A61B 5/0225</b>
(86) JP 2012/074371	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/075832	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076231	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842949.5	29.05.2014	(21) 12842931.3	29.05.2014	(21) 12843174.9	27.05.2014



(87) <b>WO 2013/061780</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/061809</b>	(51) <b>F16F 9/54</b>	(87) <b>WO 2013/061853</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(86) JP 2012/076232	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076583	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076886	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843647.4	27.05.2014	(21) 12843378.6	29.05.2014	(21) 12843891.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061781</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(87) <b>WO 2013/061811</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/061854</b>	(51) <b>B05C 9/14</b>
(86) JP 2012/076261	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076587	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076894	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844322.3	27.05.2014	(21) 12844345.4	27.05.2014	(21) 12843898.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061783</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061812</b>	(51) <b>B29C 45/44</b>	(87) <b>WO 2013/061855</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/076270	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076603	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076896	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843826.4	27.05.2014	(21) 12843091.5	27.05.2014	(21) 12843833.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061784</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2013/061813</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/061856</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>
(86) JP 2012/076271	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076604	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076900	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843925.4	29.05.2014	(21) 12843080.8	27.05.2014	(21) 12843879.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061785</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(87) <b>WO 2013/061815</b>	(51) <b>H01J 31/50</b>	(87) <b>WO 2013/061858</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2012/076279	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076620	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076916	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844280.3	27.05.2014	(21) 12843435.4	27.05.2014	(21) 12843811.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061786</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/061818</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/061859</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>
(86) JP 2012/076289	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076654	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076964	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843963.5	29.05.2014	(21) 12843489.1	27.05.2014	(21) 12843159.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061788</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/061820</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/061860</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(86) JP 2012/076297	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076659	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076981	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843125.1	27.05.2014	(21) 12843918.9	27.05.2014	(21) 12844564.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061789</b>	(51) <b>H01G 11/66</b>	(87) <b>WO 2013/061821</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2013/061861</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2012/076309	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076666	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076987	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843946.0	28.05.2014	(21) 12844415.5	27.05.2014	(21) 12842731.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061790</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(87) <b>WO 2013/061823</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(87) <b>WO 2013/061863</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
(86) JP 2012/076312	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076683	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077017	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843846.2	27.05.2014	(21) 12843100.4	27.05.2014	(21) 12842749.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061792</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(87) <b>WO 2013/061824</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/061864</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>
(86) JP 2012/076344	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076688	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077025	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844072.4	27.05.2014	(21) 12843115.2	28.05.2014	(21) 12844338.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061793</b>	(51) <b>C03B 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/061830</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2013/061865</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(86) JP 2012/076355	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076727	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077035	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843191.3	29.05.2014	(21) 12844317.3	29.05.2014	(21) 12843228.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061794</b>	(51) <b>G07G 1/01</b>	(87) <b>WO 2013/061831</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/061866</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/076371	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076734	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077040	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843504.7	29.05.2014	(21) 12844074.0	27.05.2014	(21) 12843001.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061795</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061832</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/061867</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(86) JP 2012/076372	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076752	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077042	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843961.9	29.05.2014	(21) 12843204.4	28.05.2014	(21) 12842783.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061798</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061833</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/061868</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>
(86) JP 2012/076376	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076757	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077043	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843546.8	29.05.2014	(21) 12842805.9	27.05.2014	(21) 12843693.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061799</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/061835</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/061869</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>
(86) JP 2012/076380	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076787	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077045	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844499.9	28.05.2014	(21) 12842743.2	27.05.2014	(21) 12844561.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061800</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/061837</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/061870</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2012/076399	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076801	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077068	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843169.9	27.05.2014	(21) 12843514.6	27.05.2014	(21) 12843762.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061802</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(87) <b>WO 2013/061843</b>	(51) <b>B23K 35/363</b>	(87) <b>WO 2013/061871</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2012/076412	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076842	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077071	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843838.9	29.05.2014	(21) 12844225.8	27.05.2014	(21) 12843743.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061804</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/061844</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2013/061873</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>
(86) JP 2012/076417	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076845	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077080	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843036.0	27.05.2014	(21) 12843364.6	29.05.2014	(21) 12843726.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061806</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/061847</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/061875</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2012/076536	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076850	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077083	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842887.7	29.05.2014	(21) 12844094.8	29.05.2014	(21) 12844382.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061807</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2013/061850</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/061876</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(86) JP 2012/076562	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076878	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077084	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843942.9	29.05.2014	(21) 12844391.8	27.05.2014	(21) 12844565.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061808</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/061852</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/061877</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
(86) JP 2012/076567	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/076885	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077085	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843688.8	28.05.2014	(21) 12843351.3	28.05.2014	(21) 12842797.8	29.05.2014

(87) <b>WO 2013/061878</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>	(87) <b>WO 2013/061906</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(87) <b>WO 2013/061936</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>
(86) JP 2012/077086	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077202	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077272	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842714.3	29.05.2014	(21) 12843337.2	29.05.2014	(21) 12843391.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061879</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/061907</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/061937</b>	(51) <b>B29C 49/28</b>
(86) JP 2012/077092	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077206	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077275	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843884.3	27.05.2014	(21) 12844619.2	27.05.2014	(21) 12843802.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061882</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061910</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/061938</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(86) JP 2012/077099	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077212	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077281	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843595.5	28.05.2014	(21) 12843034.5	27.05.2014	(21) 12843444.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061884</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(87) <b>WO 2013/061911</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(87) <b>WO 2013/061939</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2012/077103	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077213	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077282	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843361.2	27.05.2014	(21) 12843305.9	29.05.2014	(21) 12843943.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061885</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/061912</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/061940</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>
(86) JP 2012/077106	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077214	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077283	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844422.1	29.05.2014	(21) 12843847.0	27.05.2014	(21) 12843676.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061886</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061915</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(87) <b>WO 2013/061941</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
(86) JP 2012/077110	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077218	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077284	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843208.5	29.05.2014	(21) 12844304.1	28.05.2014	(21) 12843861.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061888</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/061917</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/061944</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2012/077113	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077224	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077297	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844361.1	29.05.2014	(21) 12842810.9	27.05.2014	(21) 12843431.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061890</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(87) <b>WO 2013/061918</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/061945</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(86) JP 2012/077128	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077227	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077298	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842961.0	27.05.2014	(21) 12843579.9	27.05.2014	(21) 12843600.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061891</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061920</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(87) <b>WO 2013/061946</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2012/077137	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077230	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077301	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843679.7	27.05.2014	(21) 12843019.6	27.05.2014	(21) 12842817.4	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061893</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/061921</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/061950</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2012/077142	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077232	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077317	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843006.3	27.05.2014	(21) 12844267.0	27.05.2014	(21) 12843031.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061894</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/061922</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2013/061953</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2012/077155	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077233	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077332	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842874.5	27.05.2014	(21) 12843066.7	28.05.2014	(21) 12844261.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061895</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2013/061923</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/061954</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>
(86) JP 2012/077171	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077238	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077333	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844470.0	29.05.2014	(21) 12843614.4	29.05.2014	(21) 12844192.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061896</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/061924</b>	(51) <b>G07F 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/061957</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>
(86) JP 2012/077176	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077239	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077340	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842827.3	28.05.2014	(21) 12844373.6	27.05.2014	(21) 12844569.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061897</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/061925</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2013/061958</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(86) JP 2012/077177	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077242	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077344	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844583.0	29.05.2014	(21) 12843698.7	28.05.2014	(21) 12844553.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061898</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	(87) <b>WO 2013/061927</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2013/061960</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) JP 2012/077181	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077245	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077353	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842844.8	29.05.2014	(21) 12844091.4	28.05.2014	(21) 12843855.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061899</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/061929</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/061961</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) JP 2012/077182	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077248	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077355	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844150.8	29.05.2014	(21) 12843560.9	28.05.2014	(21) 12843501.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061900</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/061930</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(87) <b>WO 2013/061963</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>
(86) JP 2012/077185	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077249	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077359	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843450.3	27.05.2014	(21) 12844618.4	27.05.2014	(21) 12843931.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061902</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/061931</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2013/061964</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2012/077190	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077252	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077360	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844133.4	28.05.2014	(21) 12843118.6	29.05.2014	(21) 12843887.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061903</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/061933</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	(87) <b>WO 2013/061965</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2012/077191	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077264	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077361	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844275.3	28.05.2014	(21) 12842899.2	27.05.2014	(21) 12843895.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061904</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/061934</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	(87) <b>WO 2013/061967</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2012/077192	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077269	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077363	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843146.7	28.05.2014	(21) 12844008.8	27.05.2014	(21) 12842988.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061905</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/061935</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(87) <b>WO 2013/061968</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
(86) JP 2012/077195	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077270	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077366	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843954.4	28.05.2014	(21) 12843534.4	27.05.2014	(21) 12844495.7	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/061970</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/062007</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/062050</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(86) JP 2012/077368	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077479	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077610	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842721.8	27.05.2014	(21) 12843223.4	27.05.2014	(21) 12844239.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061971</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2013/062010</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/062051</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2012/077369	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077485	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077612	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844289.4	27.05.2014	(21) 12843459.4	27.05.2014	(21) 12843576.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061972</b>	(51) <b>A23C 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062011</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2013/062052</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2012/077371	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077503	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077613	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844386.8	29.05.2014	(21) 12844309.0	27.05.2014	(21) 12842999.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061973</b>	(51) <b>C07D 409/06</b>	(87) <b>WO 2013/062012</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/062053</b>	(51) <b>A47C 7/50</b>
(86) JP 2012/077373	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077504	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077617	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843586.4	27.05.2014	(21) 12844193.8	29.05.2014	(21) 12843839.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061975</b>	(51) <b>H05K 1/05</b>	(87) <b>WO 2013/062014</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(87) <b>WO 2013/062055</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>
(86) JP 2012/077378	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077510	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077628	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843784.5	27.05.2014	(21) 12844218.3	27.05.2014	(21) 12843486.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061976</b>	(51) <b>G01B 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/062015</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/062057</b>	(51) <b>C02F 3/08</b>
(86) JP 2012/077386	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077511	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077635	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844031.0	27.05.2014	(21) 12844395.9	27.05.2014	(21) 12843599.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061978</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/062018</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/062059</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(86) JP 2012/077395	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077517	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077643	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842778.8	27.05.2014	(21) 12843615.1	27.05.2014	(21) 12843267.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061979</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	(87) <b>WO 2013/062019</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/062060</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>
(86) JP 2012/077396	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077518	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077646	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842809.1	27.05.2014	(21) 12844244.9	27.05.2014	(21) 12843601.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061981</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2013/062024</b>	(51) <b>A01N 35/10</b>	(87) <b>WO 2013/062061</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>
(86) JP 2012/077406	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077536	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077647	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842795.2	29.05.2014	(21) 12843238.2	29.05.2014	(21) 12843443.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061983</b>	(51) <b>B60G 17/018</b>	(87) <b>WO 2013/062025</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/062062</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(86) JP 2012/077408	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077537	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077650	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842956.0	27.05.2014	(21) 12842715.0	28.05.2014	(21) 12843667.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061984</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>	(87) <b>WO 2013/062030</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/062064</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2012/077417	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077547	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077659	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844037.7	29.05.2014	(21) 12842881.0	28.05.2014	(21) 12842763.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061985</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062031</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062066</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(86) JP 2012/077419	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077552	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077663	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843202.8	27.05.2014	(21) 12844102.9	27.05.2014	(21) 12843229.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061986</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(87) <b>WO 2013/062032</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2013/062067</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) JP 2012/077420	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077557	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077664	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842993.3	28.05.2014	(21) 12844412.2	29.05.2014	(21) 12795624.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061987</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2013/062033</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2013/062069</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2012/077421	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077558	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077669	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844207.6	28.05.2014	(21) 12842748.1	29.05.2014	(21) 12844329.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061988</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(87) <b>WO 2013/062034</b>	(51) <b>A23C 19/068</b>	(87) <b>WO 2013/062071</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) JP 2012/077424	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077559	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077680	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843771.2	29.05.2014	(21) 12842812.5	29.05.2014	(21) 12844321.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/061990</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/062035</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2013/062072</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
(86) JP 2012/077439	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077561	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077681	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842860.4	27.05.2014	(21) 12842952.9	27.05.2014	(21) 12843725.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061991</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>	(87) <b>WO 2013/062037</b>	(51) <b>C03C 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/062073</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(86) JP 2012/077440	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077568	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077687	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844604.4	27.05.2014	(21) 12844030.2	29.05.2014	(21) 12843556.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061993</b>	(51) <b>H01K 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/062041</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/062074</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) JP 2012/077444	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077589	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077688	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843557.5	28.05.2014	(21) 12843049.3	28.05.2014	(21) 12843786.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/061994</b>	(51) <b>B41M 5/382</b>	(87) <b>WO 2013/062046</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(87) <b>WO 2013/062075</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2012/077448	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077598	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077690	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843045.1	27.05.2014	(21) 12842955.2	28.05.2014	(21) 12844323.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/061996</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(87) <b>WO 2013/062047</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(87) <b>WO 2013/062076</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2012/077452	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077600	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077692	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843692.0	27.05.2014	(21) 12844421.3	28.05.2014	(21) 12844215.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062004</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/062049</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2013/062078</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>
(86) JP 2012/077475	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077604	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077696	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844066.6	27.05.2014	(21) 12843535.1	27.05.2014	(21) 12844539.2	27.05.2014



(87) <b>WO 2013/062079</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(87) <b>WO 2013/062108</b>	(51) <b>B01D 61/50</b>	(87) <b>WO 2013/062136</b>	(51) <b>A01N 37/30</b>
(86) JP 2012/077697	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077794	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078403	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844180.5	29.05.2014	(21) 12844476.7	29.05.2014	(21) 12843734.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062080</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2013/062109</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>	(87) <b>WO 2013/062137</b>	(51) <b>A01N 37/30</b>
(86) JP 2012/077705	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077795	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078404	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843849.6	28.05.2014	(21) 12843869.4	29.05.2014	(21) 12843815.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062081</b>	(51) <b>C08F 2/52</b>	(87) <b>WO 2013/062110</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062138</b>	(51) <b>A01N 37/30</b>
(86) JP 2012/077706	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077796	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078405	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843578.1	28.05.2014	(21) 12843721.7	27.05.2014	(21) 12842738.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062082</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062111</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062139</b>	(51) <b>A01N 37/30</b>
(86) JP 2012/077708	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077797	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078406	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844006.2	29.05.2014	(21) 12844285.2	27.05.2014	(21) 12843900.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062084</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/062112</b>	(51) <b>A23L 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/062140</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2012/077717	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077798	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078407	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843681.3	29.05.2014	(21) 12843506.2	27.05.2014	(21) 12843673.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062085</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/062113</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/062141</b>	(51) <b>A01N 37/30</b>
(86) JP 2012/077718	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077800	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078408	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842755.6	29.05.2014	(21) 12842841.4	27.05.2014	(21) 12842845.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062086</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/062114</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/062145</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>
(86) JP 2012/077719	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077802	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078546	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842758.0	29.05.2014	(21) 12842713.5	27.05.2014	(21) 12844162.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062087</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062115</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/062148</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2012/077720	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077804	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/007984	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844043.5	29.05.2014	(21) 12843231.7	28.05.2014	(21) 11874681.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062088</b>	(51) <b>C09J 133/02</b>	(87) <b>WO 2013/062116</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/062150</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) JP 2012/077729	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077806	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/007992	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844251.4	28.05.2014	(21) 12844340.5	29.05.2014	(21) 11874664.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062089</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(87) <b>WO 2013/062117</b>	(51) <b>B01D 17/05</b>	(87) <b>WO 2013/062152</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) JP 2012/077731	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077809	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008026	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842815.8	29.05.2014	(21) 12843466.9	28.05.2014	(21) 11874636.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062092</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	(87) <b>WO 2013/062118</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/062153</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2012/077748	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077812	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008042	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843222.6	27.05.2014	(21) 12843703.5	27.05.2014	(21) 11874613.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062093</b>	(51) <b>A23L 1/325</b>	(87) <b>WO 2013/062119</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062154</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2012/077756	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077816	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008043	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843016.2	29.05.2014	(21) 12784754.9	27.05.2014	(21) 11874739.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062094</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/062121</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/062155</b>	(51) <b>F16H 1/34</b>
(86) JP 2012/077758	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077820	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008073	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843770.4	27.05.2014	(21) 12843143.4	28.05.2014	(21) 11874806.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062095</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/062123</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	(87) <b>WO 2013/062158</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>
(86) JP 2012/077759	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077835	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008082	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843024.6	27.05.2014	(21) 12843482.6	28.05.2014	(21) 11874684.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062096</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>	(87) <b>WO 2013/062127</b>	(51) <b>C11D 17/08</b>	(87) <b>WO 2013/062159</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>
(86) JP 2012/077761	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077875	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008083	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843249.9	27.05.2014	(21) 12843587.2	28.05.2014	(21) 11874626.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062097</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/062128</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/062160</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(86) JP 2012/077769	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077893	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008126	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843051.9	29.05.2014	(21) 12843105.3	28.05.2014	(21) 11874742.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062099</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/062129</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/062162</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) JP 2012/077776	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077906	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008154	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844494.0	29.05.2014	(21) 12843121.0	31.05.2014	(21) 11874812.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062100</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>	(87) <b>WO 2013/062130</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(87) <b>WO 2013/062164</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2012/077779	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/077915	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008215	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844070.8	29.05.2014	(21) 12844485.8	29.05.2014	(21) 11874534.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062101</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	(87) <b>WO 2013/062133</b>	(51) <b>G03F 7/095</b>	(87) <b>WO 2013/062166</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>
(86) JP 2012/077781	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078264	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/008905	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843417.2	28.05.2014	(21) 12844312.4	28.05.2014	(21) 11874558.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062104</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/062134</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2013/062169</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
(86) JP 2012/077785	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078267	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/009108	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843935.3	29.05.2014	(21) 12844085.6	27.05.2014	(21) 11874589.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062106</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>	(87) <b>WO 2013/062135</b>	(51) <b>G09D 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/062170</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>
(86) JP 2012/077789	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/078268	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2011/009111	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844434.6	28.05.2014	(21) 12844195.3	28.05.2014	(21) 11874639.5	28.05.2014

(87) <b>WO 2013/062173</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2013/062199</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/062227</b>	(51) <b>F21V 21/116</b>
(86) KR 2011/009501	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/003331	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007055	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874730.2	27.05.2014	(21) 12843424.8	27.05.2014	(21) 12843120.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062174</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/062200</b>	(51) <b>G02B 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/062228</b>	(51) <b>E03C 1/06</b>
(86) KR 2011/009569	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/003405	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007104	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874649.4	27.05.2014	(21) 12843666.4	27.05.2014	(21) 12844057.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062175</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/062203</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>	(87) <b>WO 2013/062229</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(86) KR 2011/009570	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004466	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007152	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874788.0	27.05.2014	(21) 12843296.0	27.05.2014	(21) 12843955.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062177</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/062204</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/062230</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) KR 2011/009933	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004566	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007300	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874665.0	29.05.2014	(21) 12843929.6	27.05.2014	(21) 12842951.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062178</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/062205</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062231</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2011/010238	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004731	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007310	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874833.4	27.05.2014	(21) 12842894.3	28.05.2014	(21) 12844634.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062179</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(87) <b>WO 2013/062206</b>	(51) <b>B65H 35/07</b>	(87) <b>WO 2013/062232</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) KR 2012/000157	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004737	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007376	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842885.1	27.05.2014	(21) 12843441.2	27.05.2014	(21) 12843605.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062180</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/062207</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/062233</b>	(51) <b>C23F 13/00</b>
(86) KR 2012/000306	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004751	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007398	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843162.4	29.05.2014	(21) 12843608.6	27.05.2014	(21) 12843493.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062181</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(87) <b>WO 2013/062208</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/062234</b>	(51) <b>C23F 13/00</b>
(86) KR 2012/000362	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/004916	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007399	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844518.6	28.05.2014	(21) 12844243.1	29.05.2014	(21) 12842849.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062182</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/062209</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/062235</b>	(51) <b>C23F 13/00</b>
(86) KR 2012/000464	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/005125	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007400	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843008.9	27.05.2014	(21) 12843938.7	29.05.2014	(21) 12844201.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062183</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/062212</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/062236</b>	(51) <b>B63B 59/04</b>
(86) KR 2012/000773	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/005810	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007401	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843905.6	27.05.2014	(21) 12843859.5	29.05.2014	(21) 12843645.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062184</b>	(51) <b>H04N 21/4147</b>	(87) <b>WO 2013/062213</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	(87) <b>WO 2013/062239</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>
(86) KR 2012/000774	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/005877	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007502	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843381.0	27.05.2014	(21) 12843186.3	27.05.2014	(21) 12843101.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062185</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2013/062214</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2013/062240</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2012/000837	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006091	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007557	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844560.8	28.05.2014	(21) 12842802.6	29.05.2014	(21) 12844254.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062186</b>	(51) <b>A47J 45/06</b>	(87) <b>WO 2013/062215</b>	(51) <b>B60S 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/062242</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(86) KR 2012/001449	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006137	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007775	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843302.6	27.05.2014	(21) 12843094.9	27.05.2014	(21) 12844155.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062187</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/062216</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/062243</b>	(51) <b>C04B 18/06</b>
(86) KR 2012/002079	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006298	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007786	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843070.9	27.05.2014	(21) 12842983.4	28.05.2014	(21) 12844211.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062188</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>	(87) <b>WO 2013/062217</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/062244</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>
(86) KR 2012/002689	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006300	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007787	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843928.8	27.05.2014	(21) 12843736.5	29.05.2014	(21) 12844056.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062189</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2013/062220</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/062245</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) KR 2012/002904	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006362	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007811	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842787.9	28.05.2014	(21) 12844468.4	27.05.2014	(21) 12843348.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062190</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(87) <b>WO 2013/062221</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/062246</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) KR 2012/002917	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006459	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/007882	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843255.6	27.05.2014	(21) 12843715.9	29.05.2014	(21) 12844399.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062191</b>	(51) <b>H04N 7/34</b>	(87) <b>WO 2013/062223</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/062248</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
(86) KR 2012/003073	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006614	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008015	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843464.4	27.05.2014	(21) 12843232.5	29.05.2014	(21) 12843132.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062192</b>	(51) <b>H04N 7/34</b>	(87) <b>WO 2013/062224</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/062250</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(86) KR 2012/003075	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006805	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008185	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843588.0	27.05.2014	(21) 12842906.5	27.05.2014	(21) 12842867.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062194</b>	(51) <b>H04N 7/34</b>	(87) <b>WO 2013/062225</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/062251</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) KR 2012/003079	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006873	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008206	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844071.6	27.05.2014	(21) 12844325.6	27.05.2014	(21) 12844242.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062197</b>	(51) <b>H04N 7/34</b>	(87) <b>WO 2013/062226</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/062252</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) KR 2012/003083	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/006926	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008280	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843037.8	27.05.2014	(21) 12843265.5	28.05.2014	(21) 12843455.2	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/062254</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/062284</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/062316</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(86) KR 2012/008312	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008710	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008778	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843201.0	28.05.2014	(21) 12843040.2	27.05.2014	(21) 12844156.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062255</b>	(51) <b>C07C 309/29</b>	(87) <b>WO 2013/062285</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/062317</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) KR 2012/008314	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008716	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008779	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843494.1	28.05.2014	(21) 12843740.7	27.05.2014	(21) 12843133.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062258</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2013/062286</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2013/062319</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2012/008417	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008717	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008781	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844512.9	27.05.2014	(21) 12844278.7	27.05.2014	(21) 12843708.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062259</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(87) <b>WO 2013/062288</b>	(51) <b>C23F 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/062322</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
(86) KR 2012/008425	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008722	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008785	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843329.9	27.05.2014	(21) 12843521.1	27.05.2014	(21) 12844224.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062260</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	(87) <b>WO 2013/062290</b>	(51) <b>G03B 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/062323</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(86) KR 2012/008426	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008728	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008789	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842799.4	27.05.2014	(21) 12844221.7	27.05.2014	(21) 12844557.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062261</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2013/062293</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/062324</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2012/008459	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008735	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008791	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843102.0	29.05.2014	(21) 12843680.5	27.05.2014	(21) 12843908.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062262</b>	(51) <b>E04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062295</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(87) <b>WO 2013/062325</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2012/008486	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008739	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008793	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843761.3	29.05.2014	(21) 12843313.3	27.05.2014	(21) 12844115.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062263</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/062296</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/062326</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2012/008513	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008740	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008796	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843116.0	27.05.2014	(21) 12843848.8	27.05.2014	(21) 12843251.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062264</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/062297</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/062327</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(86) KR 2012/008532	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008742	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008798	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844608.5	27.05.2014	(21) 12843617.7	27.05.2014	(21) 12843750.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062267</b>	(51) <b>B43K 29/10</b>	(87) <b>WO 2013/062298</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/062328</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(86) KR 2012/008543	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008743	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008800	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842928.9	27.05.2014	(21) 12843871.0	27.05.2014	(21) 12843510.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062269</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(87) <b>WO 2013/062299</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2013/062338</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>
(86) KR 2012/008579	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008745	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008826	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842966.9	27.05.2014	(21) 12843604.5	27.05.2014	(21) 12842929.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062271</b>	(51) <b>E04C 2/26</b>	(87) <b>WO 2013/062300</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(87) <b>WO 2013/062339</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>
(86) KR 2012/008639	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008747	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008828	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844240.7	28.05.2014	(21) 12843627.6	27.05.2014	(21) 12844378.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062272</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/062301</b>	(51) <b>C10G 21/16</b>	(87) <b>WO 2013/062340</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(86) KR 2012/008647	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008748	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008831	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843916.3	27.05.2014	(21) 12843009.7	27.05.2014	(21) 12843809.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062273</b>	(51) <b>B42F 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/062303</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/062342</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(86) KR 2012/008659	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008752	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008835	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843197.0	27.05.2014	(21) 12843056.8	27.05.2014	(21) 12843612.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062274</b>	(51) <b>G08G 1/087</b>	(87) <b>WO 2013/062304</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(87) <b>WO 2013/062343</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
(86) KR 2012/008661	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008754	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008837	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842834.9	29.05.2014	(21) 12844143.3	27.05.2014	(21) 12842753.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062276</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/062305</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	(87) <b>WO 2013/062345</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) KR 2012/008675	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008755	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008844	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842780.4	27.05.2014	(21) 12843155.8	28.05.2014	(21) 12844054.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062277</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/062306</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/062346</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>
(86) KR 2012/008693	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008756	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008846	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843881.9	28.05.2014	(21) 12843210.1	27.05.2014	(21) 12843500.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062278</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062309</b>	(51) <b>G03B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/062349</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
(86) KR 2012/008695	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008760	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008849	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843357.0	28.05.2014	(21) 12842984.2	29.05.2014	(21) 12844566.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062281</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/062310</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/062351</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2012/008701	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008762	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008853	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843718.3	24.05.2014	(21) 12842824.0	27.05.2014	(21) 12844511.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062282</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/062311</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2013/062352</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2012/008703	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008763	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008855	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843216.8	29.05.2014	(21) 12844488.2	28.05.2014	(21) 12843421.4	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062283</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(87) <b>WO 2013/062312</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/062354</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(86) KR 2012/008708	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008764	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008861	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844390.0	29.05.2014	(21) 12844160.7	27.05.2014	(21) 12844142.5	27.05.2014



(87) <b>WO 2013/062355</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/062381</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/062448</b>	(51) <b>B65D 85/808</b>
(86) KR 2012/008862	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008907	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000883	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844028.6	27.05.2014	(21) 12844607.7	27.05.2014	(21) 12843054.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062356</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062382</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/062454</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) KR 2012/008863	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008915	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2011/051267	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842710.1	27.05.2014	(21) 12842980.0	28.05.2014	(21) 11874458.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062357</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/062384</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/062466</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
(86) KR 2012/008864	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008927	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2012/051100	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843028.7	28.05.2014	(21) 12842803.4	28.05.2014	(21) 12784762.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062359</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062385</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/062467</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
(86) KR 2012/008867	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008928	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2012/051114	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842911.5	27.05.2014	(21) 12843404.0	28.05.2014	(21) 12843447.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062360</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/062386</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/062472</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) KR 2012/008870	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008930	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2012/051143	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842735.8	29.05.2014	(21) 12843640.9	28.05.2014	(21) 12843573.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062361</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/062388</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/062475</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>
(86) KR 2012/008872	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008936	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2012/051153	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842991.7	28.05.2014	(21) 12842804.2	28.05.2014	(21) 12843800.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062362</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062393</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2013/062481</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) KR 2012/008874	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) KR 2012/008949	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2011/000371	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842739.0	27.05.2014	(21) 12843873.6	29.05.2014	(21) 11874536.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062363</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2013/062401</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/062482</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) KR 2012/008875	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) MY 2012/000147	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2011/000382	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843393.5	28.05.2014	(21) 12843084.0	27.05.2014	(21) 11874643.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062364</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/062422</b>	(51) <b>H02J 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/062484</b>	(51) <b>H01G 9/048</b>
(86) KR 2012/008877	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) NO 2012/050209	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2012/000294	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843507.0	29.05.2014	(21) 12844233.2	27.05.2014	(21) 12843144.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062365</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/062426</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/062485</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(86) KR 2012/008878	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) NZ 2012/000197	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2012/000400	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843439.6	27.05.2014	(21) 12843723.3	28.05.2014	(21) 12843413.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062366</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	(87) <b>WO 2013/062428</b>	(51) <b>G01N 27/83</b>	(87) <b>WO 2013/062487</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>
(86) KR 2012/008880	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) PL 2012/000110	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2012/000403	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842750.7	29.05.2014	(21) 12799338.4	27.05.2014	(21) 12842963.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062367</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2013/062430</b>	(51) <b>A24C 5/358</b>	(87) <b>WO 2013/062489</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>
(86) KR 2012/008883	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) PL 2012/000112	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2012/000405	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843394.3	27.05.2014	(21) 12801647.4	28.05.2014	(21) 12842785.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062368</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/062431</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(87) <b>WO 2013/062490</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(86) KR 2012/008885	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) PT 2012/000045	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SG 2012/000406	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844582.2	28.05.2014	(21) 12806188.4	28.05.2014	(21) 12843904.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062370</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/062434</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/062492</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>
(86) KR 2012/008893	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2011/000838	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SK 2012/050014	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843768.8	29.05.2014	(21) 11874829.2	29.05.2014	(21) 12813568.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062372</b>	(51) <b>C12M 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/062435</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/062494</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>
(86) KR 2012/008897	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2011/000851	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) TR 2012/000139	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843452.9	28.05.2014	(21) 11874498.6	28.05.2014	(21) 12818668.1	08.04.2014
(87) <b>WO 2013/062374</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/062440</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>	(87) <b>WO 2013/062497</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>
(86) KR 2012/008900	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000849	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) TR 2012/000169	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844522.8	28.05.2014	(21) 12844334.8	27.05.2014	(21) 12813570.4	14.05.2014
(87) <b>WO 2013/062375</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/062441</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>	(87) <b>WO 2013/062501</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>
(86) KR 2012/008901	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000858	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) UA 2011/000103	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842978.4	27.05.2014	(21) 12844558.2	28.05.2014	(21) 11874772.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062376</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/062442</b>	(51) <b>A61K 31/277</b>	(87) <b>WO 2013/062502</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>
(86) KR 2012/008902	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000859	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) UA 2012/000034	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844260.5	27.05.2014	(21) 12842793.7	28.05.2014	(21) 12843910.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062378</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/062443</b>	(51) <b>G01F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/062503</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) KR 2012/008904	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000863	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2011/001806	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844022.9	27.05.2014	(21) 12843654.0	29.05.2014	(21) 11874605.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062379</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062444</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>	(87) <b>WO 2013/062508</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) KR 2012/008905	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000870	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2011/057423	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843318.2	27.05.2014	(21) 12843730.8	27.05.2014	(21) 11874471.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062380</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/062447</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(87) <b>WO 2013/062509</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) KR 2012/008906	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) RU 2012/000879	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2011/057452	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843340.6	27.05.2014	(21) 12842997.4	27.05.2014	(21) 11874770.8	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/062510</b> (86) US 2011/057461 (21) 11874537.1	(51) <b>B41M 5/50</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062551</b> (86) US 2011/058083 (21) 11874588.4	(51) <b>G06F 3/14</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062590</b> (86) US 2011/058407 (21) 11874515.7	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062511</b> (86) US 2011/057468 (21) 11874854.0	(51) <b>F21S 8/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062552</b> (86) US 2011/058098 (21) 11874622.1	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062592</b> (86) US 2011/058428 (21) 11874734.4	(51) <b>G02F 1/19</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062512</b> (86) US 2011/057480 (21) 11874748.4	(51) <b>F25D 17/06</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062553</b> (86) US 2011/058103 (21) 11874824.3	(51) <b>B60N 2/48</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062593</b> (86) US 2011/058429 (21) 11874844.1	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062519</b> (86) US 2011/057586 (21) 11874569.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062556</b> (86) US 2011/058136 (21) 11874771.6	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062596</b> (86) US 2011/058462 (21) 11874832.6	(51) <b>G11C 19/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062520</b> (86) US 2011/057587 (21) 11874477.0	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062557</b> (86) US 2011/058143 (21) 11779935.3	(51) <b>H04N 13/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062599</b> (86) US 2011/060875 (21) 11874661.9	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062521</b> (86) US 2011/057599 (21) 11874503.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062558</b> (86) US 2011/058162 (21) 11874815.1	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062602</b> (86) US 2011/065447 (21) 11874816.9	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062522</b> (86) US 2011/057607 (21) 11874617.1	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062559</b> (86) US 2011/058177 (21) 11874783.1	(51) <b>G11C 19/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062609</b> (86) US 2012/000365 (21) 12843513.8	(51) <b>B60L 9/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062523</b> (86) US 2011/057613 (21) 11874704.7	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062562</b> (86) US 2011/058185 (21) 11874561.1	(51) <b>G11C 19/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062611</b> (86) US 2012/000527 (21) 12816383.9	(51) <b>G11C 16/10</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062524</b> (86) US 2011/057625 (21) 11874791.4	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062563</b> (86) US 2011/058189 (21) 11874846.6	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062612</b> (86) US 2012/000528 (21) 12795879.1	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062526</b> (86) US 2011/057634 (21) 11874597.5	(51) <b>H01R 13/24</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062565</b> (86) US 2011/058194 (21) 11874571.0	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062617</b> (86) US 2012/029624 (21) 12718761.5	(51) <b>G11B 5/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062527</b> (86) US 2011/057638 (21) 11874834.2	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062566</b> (86) US 2011/058217 (21) 11874492.9	(51) <b>E21B 33/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062622</b> (86) US 2012/033090 (21) 12716919.1	(51) <b>G06F 7/60</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062528</b> (86) US 2011/057644 (21) 11874688.2	(51) <b>G06F 3/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062567</b> (86) US 2011/058225 (21) 11874459.8	(51) <b>H04L 12/10</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062626</b> (86) US 2012/039395 (21) 12725257.5	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062531</b> (86) US 2011/057704 (21) 11874623.9	(51) <b>G06F 3/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062571</b> (86) US 2011/058260 (21) 11874691.6	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062630</b> (86) US 2012/042050 (21) 12843757.1	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062532</b> (86) US 2011/057720 (21) 11874845.8	(51) <b>G06F 3/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062572</b> (86) US 2011/058266 (21) 11874646.0	(51) <b>B60Q 1/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062632</b> (86) US 2012/042335 (21) 12843787.8	(51) <b>A41D 1/06</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062533</b> (86) US 2011/057742 (21) 11874831.8	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062575</b> (86) US 2011/058284 (21) 11874723.7	(51) <b>A61J 9/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062633</b> (86) US 2012/042652 (21) 12843420.6	(51) <b>B60L 5/24</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062534</b> (86) US 2011/057819 (21) 11874669.2	(51) <b>C04B 14/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062576</b> (86) US 2011/058298 (21) 11874701.3	(51) <b>H01L 31/048</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062634</b> (86) US 2012/042732 (21) 12843974.2	(51) <b>G02B 6/10</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062535</b> (86) US 2011/057823 (21) 11874855.7	(51) <b>G06F 3/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062578</b> (86) US 2011/058316 (21) 11874485.3	(51) <b>G06F 1/28</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062636</b> (86) US 2012/042855 (21) 12842897.6	(51) <b>F16H 9/26</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062544</b> (86) US 2011/057935 (21) 11874674.2	(51) <b>A01N 33/08</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/062579</b> (86) US 2011/058317 (21) 11874799.7	(51) <b>A61F 5/01</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062654</b> (86) US 2012/049937 (21) 12842975.0	(51) <b>G02B 27/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062545</b> (86) US 2011/057971 (21) 11874680.9	(51) <b>G06F 11/32</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062581</b> (86) US 2011/058340 (21) 11874611.4	(51) <b>H04N 7/15</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062655</b> (86) US 2012/049939 (21) 12843739.9	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062547</b> (86) US 2011/057999 (21) 11874555.3	(51) <b>H01Q 21/24</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062582</b> (86) US 2011/058342 (21) 11874775.7	(51) <b>H04N 7/15</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062656</b> (86) US 2012/049957 (21) 12843540.1	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062548</b> (86) US 2011/058002 (21) 11874548.8	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/062583</b> (86) US 2011/058346 (21) 11874715.3	(51) <b>H04W 40/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014	(87) <b>WO 2013/062661</b> (86) US 2012/051277 (21) 12756049.8	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014

(87) <b>WO 2013/062662</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/062718</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/062755</b>	(51) <b>G03C 1/00</b>
(86) US 2012/051280	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/057969	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059388	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12756050.6	29.05.2014	(21) 12790700.4	29.05.2014	(21) 12843414.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062663</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2013/062719</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/062756</b>	(51) <b>H01L 21/318</b>
(86) US 2012/051288	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058079	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059400	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12756053.0	27.05.2014	(21) 12844581.4	29.05.2014	(21) 12843790.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062669</b>	(51) <b>C10G 25/03</b>	(87) <b>WO 2013/062723</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2013/062760</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>
(86) US 2012/051831	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058277	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059476	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844602.8	29.05.2014	(21) 12775398.6	27.05.2014	(21) 12775909.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062672</b>	(51) <b>H05B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/062724</b>	(51) <b>B65B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/062761</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) US 2012/053144	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058313	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059478	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844106.0	27.05.2014	(21) 12843575.7	27.05.2014	(21) 12843436.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062675</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	(87) <b>WO 2013/062727</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/062765</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
(86) US 2012/054052	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058491	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059508	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12766235.1	27.05.2014	(21) 12843427.1	27.05.2014	(21) 12783449.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062676</b>	(51) <b>B01J 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/062731</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/062766</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) US 2012/054057	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058890	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059511	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844065.8	29.05.2014	(21) 12842960.2	27.05.2014	(21) 12783450.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062678</b>	(51) <b>H01H 50/18</b>	(87) <b>WO 2013/062732</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2013/062769</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>
(86) US 2012/054294	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/058971	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059552	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843407.3	28.05.2014	(21) 12842877.8	27.05.2014	(21) 12778580.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062681</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2013/062734</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(87) <b>WO 2013/062770</b>	(51) <b>H05H 1/28</b>
(86) US 2012/055319	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059011	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059573	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844505.3	27.05.2014	(21) 12843592.2	27.05.2014	(21) 12843472.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062686</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/062737</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/062772</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) US 2012/055657	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059089	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059596	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12772590.1	27.05.2014	(21) 12784781.2	28.05.2014	(21) 12842880.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062687</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/062738</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2013/062774</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) US 2012/055658	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059158	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059668	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844229.0	29.05.2014	(21) 12844633.3	27.05.2014	(21) 12842917.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062689</b>	(51) <b>A44C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/062739</b>	(51) <b>A01K 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/062777</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2012/055989	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059166	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059724	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844255.5	27.05.2014	(21) 12842711.9	29.05.2014	(21) 12842871.1	24.05.2014
(87) <b>WO 2013/062696</b>	(51) <b>C09K 8/64</b>	(87) <b>WO 2013/062741</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/062778</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) US 2012/056316	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059248	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059758	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12769273.9	28.05.2014	(21) 12842832.3	29.05.2014	(21) 12842855.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062698</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	(87) <b>WO 2013/062742</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/062784</b>	(51) <b>G01R 27/04</b>
(86) US 2012/056442	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059249	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059777	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844578.0	27.05.2014	(21) 12778886.7	28.05.2014	(21) 12844098.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062700</b>	(51) <b>C04B 24/16</b>	(87) <b>WO 2013/062743</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/062785</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(86) US 2012/056618	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059251	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059796	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12769282.0	28.05.2014	(21) 12778887.5	28.05.2014	(21) 12844601.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062703</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2013/062744</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/062788</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) US 2012/056978	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059261	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059847	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842796.0	29.05.2014	(21) 12843992.4	27.05.2014	(21) 12843052.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062708</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2013/062747</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/062791</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>
(86) US 2012/057269	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059307	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059945	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12772635.4	27.05.2014	(21) 12778891.7	27.05.2014	(21) 12843987.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062709</b>	(51) <b>H04J 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/062748</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/062794</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) US 2012/057279	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059309	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060033	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778843.8	27.05.2014	(21) 12843260.6	29.05.2014	(21) 12844231.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062713</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2013/062749</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/062795</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) US 2012/057619	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059311	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060035	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844246.4	29.05.2014	(21) 12844061.7	29.05.2014	(21) 12843944.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062714</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/062751</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/062798</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
(86) US 2012/057655	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059322	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060219	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843777.9	28.05.2014	(21) 12843550.0	27.05.2014	(21) 12787207.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062715</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/062752</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2013/062799</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>
(86) US 2012/057662	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059368	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060222	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843571.6	28.05.2014	(21) 12783737.5	29.05.2014	(21) 12787208.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062717</b>	(51) <b>H04L 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/062754</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2013/062804</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2012/057921	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/059380	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060313	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12778852.9	27.05.2014	(21) 12844283.7	27.05.2014	(21) 12844168.0	29.05.2014



(87) <b>WO 2013/062806</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	(87) <b>WO 2013/062852</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/062899</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>
(86) US 2012/060378	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060856	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061295	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844311.6	27.05.2014	(21) 12788676.0	29.05.2014	(21) 12844617.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062810</b>	(51) <b>B01J 19/20</b>	(87) <b>WO 2013/062854</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/062901</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>
(86) US 2012/060416	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060864	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061303	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12779264.6	27.05.2014	(21) 12787574.8	27.05.2014	(21) 12843878.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062811</b>	(51) <b>H02K 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/062855</b>	(51) <b>H03K 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/062903</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) US 2012/060420	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060884	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061305	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844032.8	27.05.2014	(21) 12844632.5	27.05.2014	(21) 12844186.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062812</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>	(87) <b>WO 2013/062856</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/062904</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
(86) US 2012/060447	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060892	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061308	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842700.2	27.05.2014	(21) 12843850.4	28.05.2014	(21) 12818955.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062817</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/062860</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(87) <b>WO 2013/062905</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>
(86) US 2012/060500	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060949	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061310	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844082.3	27.05.2014	(21) 12784799.4	27.05.2014	(21) 12843468.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062818</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/062864</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/062906</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) US 2012/060502	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061021	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061312	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842703.6	29.05.2014	(21) 12844059.1	29.05.2014	(21) 12783762.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062819</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>	(87) <b>WO 2013/062865</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/062907</b>	(51) <b>E21B 34/16</b>
(86) US 2012/060528	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061024	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061313	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844079.9	27.05.2014	(21) 12843475.0	27.05.2014	(21) 12843611.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062820</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/062866</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2013/062910</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(86) US 2012/060534	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061029	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061321	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844628.3	27.05.2014	(21) 12843072.5	27.05.2014	(21) 12843418.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062824</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/062867</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/062912</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>
(86) US 2012/060559	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061042	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061339	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844570.7	29.05.2014	(21) 12843903.1	27.05.2014	(21) 12843555.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062825</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/062870</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/062915</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>
(86) US 2012/060563	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061105	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061349	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843548.4	28.05.2014	(21) 12843704.3	28.05.2014	(21) 12844131.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062826</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/062871</b>	(51) <b>E21C 25/60</b>	(87) <b>WO 2013/062920</b>	(51) <b>B65H 54/00</b>
(86) US 2012/060601	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061117	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061377	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12779266.1	27.05.2014	(21) 12791316.8	28.05.2014	(21) 12843545.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062827</b>	(51) <b>B21D 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/062872</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>	(87) <b>WO 2013/062925</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>
(86) US 2012/060616	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061170	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061405	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844545.9	27.05.2014	(21) 12784180.7	27.05.2014	(21) 12844588.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062828</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/062874</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/062928</b>	(51) <b>B41J 2/03</b>
(86) US 2012/060658	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061212	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061409	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844145.8	28.05.2014	(21) 12844448.6	27.05.2014	(21) 12784813.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062829</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/062879</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(87) <b>WO 2013/062929</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) US 2012/060660	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061250	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061410	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783460.4	27.05.2014	(21) 12844103.7	27.05.2014	(21) 12843156.6	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062831</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2013/062882</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(87) <b>WO 2013/062931</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/060668	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061253	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061413	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843004.8	28.05.2014	(21) 12843205.1	27.05.2014	(21) 12781545.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062833</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/062884</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2013/062933</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) US 2012/060682	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061260	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061416	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842927.1	29.05.2014	(21) 12843867.8	28.05.2014	(21) 12844269.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062834</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/062885</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/062938</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>
(86) US 2012/060686	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061262	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061426	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843453.7	29.05.2014	(21) 12791317.6	27.05.2014	(21) 12844035.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062835</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(87) <b>WO 2013/062887</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) <b>WO 2013/062942</b>	(51) <b>B65D 47/12</b>
(86) US 2012/060700	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061267	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061438	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843890.0	27.05.2014	(21) 12842982.6	27.05.2014	(21) 12842924.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062836</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/062888</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062944</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) US 2012/060703	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061268	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061440	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843776.1	27.05.2014	(21) 12843050.1	27.05.2014	(21) 12843480.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062837</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>	(87) <b>WO 2013/062897</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2013/062946</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(86) US 2012/060708	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061283	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061444	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843843.9	27.05.2014	(21) 12844579.8	28.05.2014	(21) 12791009.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062839</b>	(51) <b>B28C 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/062898</b>	(51) <b>G05B 11/01</b>	(87) <b>WO 2013/062950</b>	(51) <b>H02K 15/08</b>
(86) US 2012/060716	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061288	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061455	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843753.0	28.05.2014	(21) 12843817.3	27.05.2014	(21) 12843515.3	28.05.2014

(87) <b>WO 2013/062952</b>	(51) <b>C23F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/062995</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2013/063051</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(86) US 2012/061458	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061527	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061602	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843481.8	27.05.2014	(21) 12787240.6	27.05.2014	(21) 12843462.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062955</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/062996</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/063053</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2012/061461	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061528	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061604	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12791322.6	27.05.2014	(21) 12844114.4	27.05.2014	(21) 12795112.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062956</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2013/063006</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/063054</b>	(51) <b>E04H 5/00</b>
(86) US 2012/061462	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061539	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061606	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843644.1	27.05.2014	(21) 12780622.2	27.05.2014	(21) 12843269.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062958</b>	(51) <b>B01J 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/063008</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/063058</b>	(51) <b>H03K 17/30</b>
(86) US 2012/061465	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061541	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061610	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842840.6	27.05.2014	(21) 12781546.2	27.05.2014	(21) 12844375.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062959</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/063011</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/063060</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) US 2012/061467	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061544	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061612	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844055.9	27.05.2014	(21) 12791324.2	28.05.2014	(21) 12843372.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062960</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/063014</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(87) <b>WO 2013/063061</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) US 2012/061469	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061548	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061613	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843552.6	27.05.2014	(21) 12844163.1	27.05.2014	(21) 12790720.2	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062961</b>	(51) <b>G04G 17/08</b>	(87) <b>WO 2013/063016</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(87) <b>WO 2013/063063</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>
(86) US 2012/061470	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061551	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061615	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783471.1	27.05.2014	(21) 12784398.5	29.05.2014	(21) 12787974.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/062962</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/063017</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2013/063064</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>
(86) US 2012/061473	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061553	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061616	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843294.5	27.05.2014	(21) 12843081.6	27.05.2014	(21) 12843110.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062965</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2013/063018</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2013/063067</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(86) US 2012/061477	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061555	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061624	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843937.9	27.05.2014	(21) 12843252.3	27.05.2014	(21) 12844571.5	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062966</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	(87) <b>WO 2013/063019</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2013/063071</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(86) US 2012/061478	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061556	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061630	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787236.4	27.05.2014	(21) 12784816.6	29.05.2014	(21) 12790721.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062968</b>	(51) <b>B60P 1/64</b>	(87) <b>WO 2013/063021</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(87) <b>WO 2013/063072</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
(86) US 2012/061483	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061559	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061631	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787237.2	27.05.2014	(21) 12791596.5	27.05.2014	(21) 12844635.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062969</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(87) <b>WO 2013/063023</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>	(87) <b>WO 2013/063075</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) US 2012/061484	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061563	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061636	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844089.8	27.05.2014	(21) 12843947.8	27.05.2014	(21) 12781548.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062970</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/063024</b>	(51) <b>E02D 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/063076</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>
(86) US 2012/061487	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061564	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061637	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787973.2	27.05.2014	(21) 12843215.0	27.05.2014	(21) 12843896.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062972</b>	(51) <b>C10L 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/063029</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/063080</b>	(51) <b>B29C 41/14</b>
(86) US 2012/061493	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061570	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061641	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12780387.2	28.05.2014	(21) 12843511.2	27.05.2014	(21) 12788365.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062975</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(87) <b>WO 2013/063030</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2013/063084</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>
(86) US 2012/061499	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061571	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061646	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844286.0	27.05.2014	(21) 12843234.1	29.05.2014	(21) 12842915.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062979</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/063032</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/063085</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(86) US 2012/061505	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061573	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061648	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843547.6	27.05.2014	(21) 12843813.2	27.05.2014	(21) 12844475.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062982</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/063034</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(87) <b>WO 2013/063088</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/061510	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061575	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061654	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842995.8	28.05.2014	(21) 12843525.2	27.05.2014	(21) 12843189.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062984</b>	(51) <b>A61K 31/566</b>	(87) <b>WO 2013/063038</b>	(51) <b>H01L 31/102</b>	(87) <b>WO 2013/063089</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(86) US 2012/061514	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061581	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061655	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843858.7	27.05.2014	(21) 12843082.4	27.05.2014	(21) 12844044.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/062985</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/063046</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2013/063090</b>	(51) <b>C25D 13/02</b>
(86) US 2012/061515	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061593	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061656	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844029.4	27.05.2014	(21) 12784819.0	27.05.2014	(21) 12784822.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062987</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/063047</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>	(87) <b>WO 2013/063092</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
(86) US 2012/061517	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061595	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061660	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842932.1	27.05.2014	(21) 12844306.6	27.05.2014	(21) 12842883.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/062994</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2013/063048</b>	(51) <b>H04N 21/4415</b>	(87) <b>WO 2013/063097</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) US 2012/061526	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061596	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061668	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787239.8	27.05.2014	(21) 12844348.8	27.05.2014	(21) 12784188.0	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/063100</b>	(51) <b>A61K 31/4162</b>	(87) <b>WO 2013/063158</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/063222</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) US 2012/061671	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061747	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061849	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842938.8	29.05.2014	(21) 12843498.2	29.05.2014	(21) 12843705.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063102</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>	(87) <b>WO 2013/063165</b>	(51) <b>H04N 1/64</b>	(87) <b>WO 2013/063228</b>	(51) <b>B05B 7/02</b>
(86) US 2012/061673	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061755	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061856	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843922.1	29.05.2014	(21) 12843749.8	27.05.2014	(21) 12844549.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063103</b>	(51) <b>B63J 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/063166</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2013/063229</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2012/061674	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061756	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061857	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843154.1	27.05.2014	(21) 12843899.1	27.05.2014	(21) 12842901.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063104</b>	(51) <b>G01B 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/063172</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	(87) <b>WO 2013/063241</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) US 2012/061675	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061762	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061872	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787578.9	27.05.2014	(21) 12794575.6	28.05.2014	(21) 12843346.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063107</b>	(51) <b>E03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/063173</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>	(87) <b>WO 2013/063242</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>
(86) US 2012/061683	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061763	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061873	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844130.0	28.05.2014	(21) 12843308.3	27.05.2014	(21) 12788368.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063108</b>	(51) <b>C10L 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/063176</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(87) <b>WO 2013/063243</b>	(51) <b>A61K 31/166</b>
(86) US 2012/061684	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061766	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061875	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843245.7	27.05.2014	(21) 12843619.3	27.05.2014	(21) 12844513.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063109</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/063179</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/063246</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(86) US 2012/061685	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061771	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061886	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844441.1	27.05.2014	(21) 12843860.3	27.05.2014	(21) 12787248.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063112</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>	(87) <b>WO 2013/063182</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/063247</b>	(51) <b>F21V 21/00</b>
(86) US 2012/061688	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061775	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061888	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842862.0	27.05.2014	(21) 12844327.2	27.05.2014	(21) 12844009.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063123</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/063183</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/063249</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) US 2012/061699	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061776	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061894	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12794795.0	27.05.2014	(21) 12844276.1	27.05.2014	(21) 12843389.3	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063132</b>	(51) <b>B25F 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/063188</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/063250</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) US 2012/061714	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061787	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061895	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12784823.2	27.05.2014	(21) 12842925.5	27.05.2014	(21) 12843923.9	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063134</b>	(51) <b>H04N 21/214</b>	(87) <b>WO 2013/063193</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>	(87) <b>WO 2013/063251</b>	(51) <b>A23L 1/216</b>
(86) US 2012/061717	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061797	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061897	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787976.5	27.05.2014	(21) 12843837.1	27.05.2014	(21) 12842916.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063135</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	(87) <b>WO 2013/063195</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/063254</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(86) US 2012/061718	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061800	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061902	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844482.5	27.05.2014	(21) 12843241.6	27.05.2014	(21) 12843803.3	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063136</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2013/063196</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>	(87) <b>WO 2013/063256</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(86) US 2012/061719	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061801	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061905	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843301.8	27.05.2014	(21) 12791887.8	29.05.2014	(21) 12844535.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063137</b>	(51) <b>F01P 11/16</b>	(87) <b>WO 2013/063198</b>	(51) <b>G11B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/063257</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
(86) US 2012/061720	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061803	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061906	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843766.2	27.05.2014	(21) 12842973.5	27.05.2014	(21) 12842972.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063138</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/063200</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/063259</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>
(86) US 2012/061721	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061806	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061913	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842771.3	27.05.2014	(21) 12844510.3	29.05.2014	(21) 12843699.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063140</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(87) <b>WO 2013/063202</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/063260</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) US 2012/061723	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061809	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061914	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844265.4	27.05.2014	(21) 12843789.4	27.05.2014	(21) 12843017.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063141</b>	(51) <b>H04H 60/82</b>	(87) <b>WO 2013/063210</b>	(51) <b>F25B 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/063261</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2012/061724	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061827	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061917	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844238.1	27.05.2014	(21) 12843650.8	27.05.2014	(21) 12843623.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063142</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	(87) <b>WO 2013/063211</b>	(51) <b>B65D 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/063262</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
(86) US 2012/061725	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061829	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061921	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12791599.9	27.05.2014	(21) 12843989.0	27.05.2014	(21) 12790722.8	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063143</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/063212</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/063263</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
(86) US 2012/061727	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061831	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061922	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787977.3	27.05.2014	(21) 12791333.3	28.05.2014	(21) 12844216.7	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063144</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/063216</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>	(87) <b>WO 2013/063266</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2012/061728	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061839	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061926	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843225.9	27.05.2014	(21) 12843293.7	27.05.2014	(21) 12844592.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063157</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/063220</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(87) <b>WO 2013/063267</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/061746	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061846	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061927	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844122.7	27.05.2014	(21) 12842923.0	27.05.2014	(21) 12842706.9	29.05.2014



(87) <b>WO 2013/063269</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2013/063321</b>	(51) <b>A61K 31/18</b>	(87) <b>WO 2013/063381</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(86) US 2012/061931	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061992	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062104	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843473.5	27.05.2014	(21) 12844398.3	27.05.2014	(21) 12843845.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063273</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/063329</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2013/063386</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(86) US 2012/061938	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062004	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062109	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842729.1	27.05.2014	(21) 12843437.0	27.05.2014	(21) 12844472.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063274</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(87) <b>WO 2013/063334</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/063394</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(86) US 2012/061939	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062009	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062122	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795116.8	27.05.2014	(21) 12843248.1	27.05.2014	(21) 12843272.1	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063278</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/063335</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/063397</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(86) US 2012/061944	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062010	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062128	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843458.6	27.05.2014	(21) 12843195.4	27.05.2014	(21) 12844525.1	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063279</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/063336</b>	(51) <b>C08B 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/063399</b>	(51) <b>H01L 31/101</b>
(86) US 2012/061945	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062011	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062130	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843810.8	27.05.2014	(21) 12843983.3	27.05.2014	(21) 12843023.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063281</b>	(51) <b>B25B 13/36</b>	(87) <b>WO 2013/063337</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2013/063405</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>
(86) US 2012/061947	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062015	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062138	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843333.1	27.05.2014	(21) 12784830.7	27.05.2014	(21) 12842742.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063285</b>	(51) <b>H04M 1/66</b>	(87) <b>WO 2013/063338</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/063406</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(86) US 2012/061951	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062022	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062141	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843446.1	27.05.2014	(21) 12843490.9	28.05.2014	(21) 12843656.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063288</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/063339</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/063407</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(86) US 2012/061954	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062023	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062142	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843581.5	28.05.2014	(21) 12783786.2	27.05.2014	(21) 12843755.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063289</b>	(51) <b>C07C 233/88</b>	(87) <b>WO 2013/063344</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2013/063409</b>	(51) <b>A47L 13/17</b>
(86) US 2012/061955	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062038	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062146	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842786.1	27.05.2014	(21) 12787254.7	29.05.2014	(21) 12844140.9	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063293</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/063347</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(87) <b>WO 2013/063410</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>
(86) US 2012/061959	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062044	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062147	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843630.0	27.05.2014	(21) 12844435.3	27.05.2014	(21) 12844341.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063294</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/063351</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2013/063411</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) US 2012/061961	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062048	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062149	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843327.3	28.05.2014	(21) 12844596.2	28.05.2014	(21) 12809376.2	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063300</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>	(87) <b>WO 2013/063357</b>	(51) <b>A01N 39/04</b>	(87) <b>WO 2013/063412</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2012/061967	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062059	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062150	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844141.7	29.05.2014	(21) 12787257.0	27.05.2014	(21) 12843807.4	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063302</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2013/063358</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/063416</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/061969	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062060	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062156	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842752.3	27.05.2014	(21) 12844005.4	27.05.2014	(21) 12791891.0	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063304</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/063360</b>	(51) <b>C23C 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/063419</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2012/061971	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062064	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062159	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843476.8	27.05.2014	(21) 12787259.6	29.05.2014	(21) 12842876.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063305</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(87) <b>WO 2013/063366</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/063423</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2012/061972	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062073	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062164	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842821.6	27.05.2014	(21) 12842843.0	28.05.2014	(21) 12842888.5	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063306</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/063368</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(87) <b>WO 2013/063427</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2012/061973	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062080	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062168	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842727.5	27.05.2014	(21) 12842826.5	27.05.2014	(21) 12842816.6	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063308</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(87) <b>WO 2013/063369</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>	(87) <b>WO 2013/063431</b>	(51) <b>A47K 1/09</b>
(86) US 2012/061978	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062082	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062172	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12791017.2	27.05.2014	(21) 12843844.7	28.05.2014	(21) 12843897.5	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063317</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/063372</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2013/063432</b>	(51) <b>A63F 9/14</b>
(86) US 2012/061988	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062088	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062173	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12795118.4	29.05.2014	(21) 12844158.1	27.05.2014	(21) 12844307.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063318</b>	(51) <b>A47G 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/063373</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2013/063435</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2012/061989	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062090	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062176	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843109.5	29.05.2014	(21) 12843171.5	27.05.2014	(21) 12843485.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063319</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2013/063374</b>	(51) <b>B65D 5/56</b>	(87) <b>WO 2013/063439</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/061990	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062091	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062181	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843170.7	27.05.2014	(21) 12843366.1	29.05.2014	(21) 12842811.7	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063320</b>	(51) <b>C23C 18/06</b>	(87) <b>WO 2013/063378</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/063441</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2012/061991	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062099	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062184	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12783785.4	29.05.2014	(21) 12798463.1	28.05.2014	(21) 12844418.9	27.05.2014

(87) <b>WO 2013/063444</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/063504</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/063557</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(86) US 2012/062188	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062272	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062380	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844274.6	29.05.2014	(21) 12842699.6	27.05.2014	(21) 12843099.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063445</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(87) <b>WO 2013/063507</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(87) <b>WO 2013/063560</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(86) US 2012/062189	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062277	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062388	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844010.4	29.05.2014	(21) 12843428.9	27.05.2014	(21) 12844597.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063448</b>	(51) <b>B60P 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/063509</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2013/063561</b>	(51) <b>B65B 19/34</b>
(86) US 2012/062192	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062280	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062390	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843842.1	28.05.2014	(21) 12843358.8	29.05.2014	(21) 12784844.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063449</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(87) <b>WO 2013/063518</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(87) <b>WO 2013/063562</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
(86) US 2012/062193	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062294	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062394	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12842852.1	28.05.2014	(21) 12844266.2	29.05.2014	(21) 12842773.9	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063451</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/063519</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/063565</b>	(51) <b>H04L 27/01</b>
(86) US 2012/062198	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062295	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062413	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12808530.5	29.05.2014	(21) 12791893.6	27.05.2014	(21) 12844227.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063454</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/063520</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/063568</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>
(86) US 2012/062202	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062296	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062418	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843438.8	28.05.2014	(21) 12844204.3	28.05.2014	(21) 12844154.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063456</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2013/063521</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/063569</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(86) US 2012/062204	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062297	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062419	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844409.8	28.05.2014	(21) 12783794.6	29.05.2014	(21) 12787270.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063457</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(87) <b>WO 2013/063522</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/063570</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
(86) US 2012/062205	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062298	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062420	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843007.1	28.05.2014	(21) 12843027.9	27.05.2014	(21) 12844139.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063465</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/063529</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/063571</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
(86) US 2012/062217	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062310	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062422	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844171.4	29.05.2014	(21) 12844457.7	27.05.2014	(21) 12843220.0	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063467</b>	(51) <b>H01F 10/20</b>	(87) <b>WO 2013/063532</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/063573</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>
(86) US 2012/062221	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062316	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062424	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843660.7	28.05.2014	(21) 12843088.1	29.05.2014	(21) 12843221.8	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063473</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	(87) <b>WO 2013/063536</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2013/063575</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) US 2012/062228	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062321	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062428	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843368.7	29.05.2014	(21) 12843173.1	28.05.2014	(21) 12843945.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063474</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/063537</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/063577</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(86) US 2012/062229	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062323	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062431	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12788685.1	29.05.2014	(21) 12843405.7	29.05.2014	(21) 12843448.7	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063475</b>	(51) <b>H01R 12/50</b>	(87) <b>WO 2013/063539</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/063581</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) US 2012/062230	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062325	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062439	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844169.8	27.05.2014	(21) 12844041.9	29.05.2014	(21) 12844290.2	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063477</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2013/063540</b>	(51) <b>A61B 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/063584</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>
(86) US 2012/062235	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062326	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062444	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787989.8	29.05.2014	(21) 12843967.6	29.05.2014	(21) 12843986.6	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063478</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/063541</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/063585</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
(86) US 2012/062236	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062327	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062445	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843583.1	29.05.2014	(21) 12843975.9	29.05.2014	(21) 12842808.3	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063485</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2013/063542</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/063586</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>
(86) US 2012/062247	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062328	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062446	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844394.2	29.05.2014	(21) 12843314.1	29.05.2014	(21) 12843063.4	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063490</b>	(51) <b>B01D 53/34</b>	(87) <b>WO 2013/063545</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/063588</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) US 2012/062253	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062335	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062454	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844153.2	29.05.2014	(21) 12843570.8	28.05.2014	(21) 12844436.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063495</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/063546</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/063589</b>	(51) <b>B42F 3/04</b>
(86) US 2012/062262	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062337	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062455	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12787990.6	29.05.2014	(21) 12842864.6	29.05.2014	(21) 12843606.0	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063499</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/063547</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/063593</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) US 2012/062267	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062338	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062464	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844455.1	27.05.2014	(21) 12842954.5	29.05.2014	(21) 12844584.8	28.05.2014
(87) <b>WO 2013/063500</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(87) <b>WO 2013/063551</b>	(51) <b>B31F 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/063601</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) US 2012/062268	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062347	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062478	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12784839.8	27.05.2014	(21) 12842737.4	29.05.2014	(21) 12842970.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063502</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>	(87) <b>WO 2013/063553</b>	(51) <b>A61F 13/36</b>	(87) <b>WO 2013/063605</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) US 2012/062270	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062355	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062483	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12790727.7	28.05.2014	(21) 12844078.1	29.05.2014	(21) 12843177.2	29.05.2014

(87) <b>WO 2013/063607</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	(87) <b>WO 2013/066816</b>	(51) <b>A47G 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/126145</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>
(86) US 2012/062487	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062425	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2013/000016	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12844293.6	28.05.2014	(21) 12846653.9	29.05.2014	(21) 13751284.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/063608</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2013/068636</b>	(51) <b>B67B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133868</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(86) US 2012/062489	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) FI 2012/050998	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) US 2012/062317	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12843092.3	28.05.2014	(21) 12784634.3	29.05.2014	(21) 12870393.1	29.05.2014
(87) <b>WO 2013/063611</b>	(51) <b>B65D 55/16</b>	(87) <b>WO 2013/068853</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/135354</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) US 2012/062493	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/003039	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2013/000657	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12843022.0	29.05.2014	(21) 12847191.9	31.05.2014	(21) 13713735.2	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/063613</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/070083</b>	(51) <b>B63B 39/03</b>	(87) <b>WO 2013/150346</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(86) US 2012/062498	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) NO 2012/000062	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/055826	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12843136.8	29.05.2014	(21) 12847497.0	27.05.2014	(21) 12801633.4	27.05.2014
(87) <b>WO 2013/063616</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/071459</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2013/170289</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2012/063072	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CL 2012/000076	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) AU 2012/001275	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12843819.9	27.05.2014	(21) 12849602.3	27.05.2014	(21) 12821224.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/063617</b>	(51) <b>H01L 21/469</b>	(87) <b>WO 2013/072760</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>		
(86) US 2012/063221	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/002688	(87) 2013/21 23.05.2013		
(21) 12844501.2	27.05.2014	(21) 12850576.5	27.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063618</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/072778</b>	(51) <b>A01N 25/14</b>		
(86) US 2012/063622	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2012/003054	(87) 2013/21 23.05.2013		
(21) 12843973.4	27.05.2014	(21) 12839218.0	28.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063621</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/072910</b>	(51) <b>B22D 21/02</b>		
(86) ZA 2012/000076	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IL 2012/050409	(87) 2013/21 23.05.2013		
(21) 12844187.0	29.05.2014	(21) 12849694.0	27.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063622</b>	(51) <b>B02C 19/20</b>	(87) <b>WO 2013/077826</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>		
(86) ZA 2012/000077	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) TR 2012/000184	(87) 2013/22 30.05.2013		
(21) 12844125.0	28.05.2014	(21) 12829168.9	27.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063623</b>	(51) <b>E01D 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/085631</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>		
(86) ZA 2012/000078	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/061960	(87) 2013/24 13.06.2013		
(21) 12842969.3	29.05.2014	(21) 12854587.8	27.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063624</b>	(51) <b>B60P 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/085638</b>	(51) <b>G21C 19/00</b>		
(86) ZA 2012/000079	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/062470	(87) 2013/24 13.06.2013		
(21) 12843991.6	29.05.2014	(21) 12855780.8	29.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063641</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	(87) <b>WO 2013/089916</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>		
(86) AU 2012/001328	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/060757	(87) 2013/25 20.06.2013		
(21) 12845745.4	31.05.2014	(21) 12856641.1	28.05.2014		
(87) <b>WO 2013/063863</b>	(51) <b>B05B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/095694</b>	(51) <b>H02M 7/155</b>		
(86) CN 2012/001455	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/032848	(87) 2013/26 27.06.2013		
(21) 12845106.9	31.05.2014	(21) 12859947.9	13.11.2013		
(87) <b>WO 2013/065040</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(87) <b>WO 2013/095713</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>		
(86) IL 2012/050424	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/045846	(87) 2013/26 27.06.2013		
(21) 12844847.9	31.05.2014	(21) 12860637.3	29.05.2014		
(87) <b>WO 2013/065072</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/098840</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(86) IS 2012/000006	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IN 2012/000700	(87) 2013/27 04.07.2013		
(21) 12844918.8	31.05.2014	(21) 12863637.0	27.05.2014		
(87) <b>WO 2013/065537</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/106110</b>	(51) <b>F41A 9/57</b>		
(86) JP 2012/077413	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/059850	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 12845475.8	31.05.2014	(21) 12846831.1	14.05.2014		
(87) <b>WO 2013/066017</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/106120</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>		
(86) KR 2012/008972	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/060251	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 12845188.7	31.05.2014	(21) 12865180.9	31.05.2014		
(87) <b>WO 2013/066212</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(87) <b>WO 2013/106274</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>		
(86) RU 2012/000861	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2013/020507	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 12845705.8	27.05.2014	(21) 13700809.0	13.10.2014		
(87) <b>WO 2013/066643</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(87) <b>WO 2013/109328</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>		
(86) US 2012/061088	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/061676	(87) 2013/30 25.07.2013		
(21) 12844861.0	31.05.2014	(21) 12865568.5	28.05.2014		
(87) <b>WO 2013/066678</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/115761</b>	(51) <b>B64C 37/00</b>		
(86) US 2012/061560	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/000529	(87) 2013/32 08.08.2013		
(21) 12845858.5	27.05.2014	(21) 12867047.8	29.05.2014		
(87) <b>WO 2013/066802</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/115863</b>	(51) <b>F41A 19/12</b>		
(86) US 2012/062387	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/062342	(87) 2013/32 08.08.2013		
(21) 12846580.4	28.05.2014	(21) 12867655.8	29.05.2014		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>11707033.4</b>	(11) 2 802 961*
(87) WO 2011/106479	
(21) <b>11779098.0</b>	(11) 2 802 311*
(87) WO 2013/060343	
(21) <b>11793932.2</b>	(11) 2 802 555*
(87) WO 2013/077855	
(21) <b>11794235.9</b>	(11) 2 802 241*
(87) WO 2013/068784	
(21) <b>11796409.8</b>	(11) 2 802 636*
(87) WO 2011/159859	
(21) <b>11802383.7</b>	(11) 2 802 803*
(87) WO 2012/084874	
(21) <b>11810694.7</b>	(11) 2 802 535*
(87) WO 2013/061343	
(21) <b>11813707.4</b>	(11) 2 802 206*
(87) WO 2013/093573	
(21) <b>11870587.0</b>	(11) 2 802 755*
(87) WO 2013/022453	
(21) <b>11872004.4</b>	(11) 2 803 456
(87) WO 2013/034781	
(21) <b>11873998.6</b>	(11) 2 802 468*
(87) WO 2013/055327	
(21) <b>11874109.9</b>	(11) 2 802 469*
(87) WO 2013/055325	
(21) <b>11877033.8</b>	(11) 2 803 215*
(87) WO 2013/083868	
(21) <b>11877449.6</b>	(11) 2 803 921
(87) WO 2013/088541	
(21) <b>11877611.1</b>	(11) 2 802 776*
(87) WO 2013/091218	
(21) <b>12700092.5</b>	(11) 2 803 216*
(87) WO 2013/104371	



(21) <b>12700173.3</b> (87) WO 2013/104414	(11) 2 802 371*	(21) <b>12703371.0</b> (87) WO 2013/105933	(11) 2 802 847*	(21) <b>12766787.1</b> (87) WO 2013/106096	(11) 2 802 277*
(21) <b>12700223.6</b> (87) WO 2013/104412	(11) 2 803 073*	(21) <b>12703862.8</b> (87) WO 2012/063008	(11) 2 802 386*	(21) <b>12766998.4</b> (87) WO 2013/104439	(11) 2 803 245*
(21) <b>12700226.9</b> (87) WO 2013/104413	(11) 2 803 235*	(21) <b>12703941.0</b> (87) WO 2013/105982	(11) 2 802 271*	(21) <b>12768818.2</b> (87) WO 2013/104438	(11) 2 803 246*
(21) <b>12700283.0</b> (87) WO 2013/104422	(11) 2 802 240*	(21) <b>12704516.9</b> (87) WO 2012/063009	(11) 2 802 385*	(21) <b>12769115.2</b> (87) WO 2013/104440	(11) 2 803 041*
(21) <b>12700477.8</b> (87) WO 2013/104426	(11) 2 802 796*	(21) <b>12705147.2</b> (87) WO 2013/104835	(11) 2 802 682*	(21) <b>12770330.4</b> (87) WO 2013/106091	(11) 2 803 139*
(21) <b>12700592.4</b> (87) WO 2013/104361	(11) 2 802 396*	(21) <b>12705911.1</b> (87) WO 2013/105120	(11) 2 802 434*	(21) <b>12772799.8</b> (87) WO 2013/104878	(11) 2 802 920*
(21) <b>12700642.7</b> (87) WO 2013/104416	(11) 2 803 159*	(21) <b>12709041.3</b> (87) WO 2013/131556	(11) 2 802 947*	(21) <b>12779251.3</b> (87) WO 2013/106114	(11) 2 802 453*
(21) <b>12700770.6</b> (87) WO 2013/104076	(11) 2 803 170*	(21) <b>12709369.8</b> (87) WO 2013/104943	(11) 2 802 345*	(21) <b>12780699.0</b> (87) WO 2013/060617	(11) 2 803 074*
(21) <b>12700780.5</b> (87) WO 2013/104374	(11) 2 802 792*	(21) <b>12711573.1</b> (87) WO 2013/104375	(11) 2 803 168*	(21) <b>12781099.2</b> (87) WO 2013/087296	(11) 2 802 383*
(21) <b>12700906.6</b> (87) WO 2013/105939	(11) 2 802 690*	(21) <b>12713738.8</b> (87) WO 2013/104431	(11) 2 803 127*	(21) <b>12781488.7</b> (87) WO 2013/141741	(11) 2 803 141*
(21) <b>12700950.4</b> (87) WO 2013/104411	(11) 2 803 236*	(21) <b>12715842.6</b> (87) WO 2013/104376	(11) 2 802 924*	(21) <b>12783145.1</b> (87) WO 2013/104441	(11) 2 803 071*
(21) <b>12700955.3</b> (87) WO 2013/104420	(11) 2 802 894*	(21) <b>12716315.2</b> (87) WO 2013/152784	(11) 2 803 197*	(21) <b>12783229.3</b> (87) WO 2013/104450	(11) 2 802 759*
(21) <b>12700962.9</b> (87) WO 2013/104429	(11) 2 803 176*	(21) <b>12716589.2</b> (87) WO 2013/104935	(11) 2 802 771*	(21) <b>12783568.4</b> (87) WO 2013/104444	(11) 2 802 237*
(21) <b>12701086.6</b> (87) WO 2013/104418	(11) 2 803 134*	(21) <b>12717505.7</b> (87) WO 2013/105869	(11) 2 803 060*	(21) <b>12784365.4</b> (87) WO 2013/106098	(11) 2 803 067*
(21) <b>12701301.9</b> (87) WO 2013/105938	(11) 2 802 691*	(21) <b>12717601.4</b> (87) WO 2013/104377	(11) 2 802 925*	(21) <b>12784676.4</b> (87) WO 2013/046010	(11) 2 802 359*
(21) <b>12701398.5</b> (87) WO 2013/105952	(11) 2 802 730*	(21) <b>12719586.5</b> (87) WO 2013/104378	(11) 2 802 476*	(21) <b>12787390.9</b> (87) WO 2013/104443	(11) 2 802 409*
(21) <b>12701793.7</b> (87) WO 2013/105937	(11) 2 802 692*	(21) <b>12723842.6</b> (87) WO 2013/164007	(11) 2 803 182*	(21) <b>12787410.5</b> (87) WO 2013/068310	(11) 2 802 828*
(21) <b>12701794.5</b> (87) WO 2013/105940	(11) 2 802 697*	(21) <b>12724533.0</b> (87) WO 2013/105246	(11) 2 803 402	(21) <b>12787421.2</b> (87) WO 2013/104448	(11) 2 803 040*
(21) <b>12701795.2</b> (87) WO 2013/105944	(11) 2 802 698*	(21) <b>12725139.5</b> (87) WO 2012/160381	(11) 2 803 214*	(21) <b>12787640.7</b> (87) WO 2013/064148	(11) 2 802 467*
(21) <b>12701798.6</b> (87) WO 2013/105945	(11) 2 802 693*	(21) <b>12727409.0</b> (87) WO 2013/104944	(11) 2 802 442*	(21) <b>12788203.3</b> (87) WO 2013/104455	(11) 2 802 950*
(21) <b>12701799.4</b> (87) WO 2013/105947	(11) 2 802 870*	(21) <b>12732428.3</b> (87) WO 2012/092905	(11) 2 804 437	(21) <b>12788412.0</b> (87) WO 2013/121602	(11) 2 803 973
(21) <b>12701800.0</b> (87) WO 2013/105948	(11) 2 802 700*	(21) <b>12734021.4</b> (87) WO 2012/095042	(11) 2 804 342	(21) <b>12788484.9</b> (87) WO 2013/104446	(11) 2 803 020*
(21) <b>12701801.8</b> (87) WO 2013/105949	(11) 2 802 689*	(21) <b>12735613.7</b> (87) WO 2013/104877	(11) 2 802 687*	(21) <b>12791152.7</b> (87) WO 2013/104456	(11) 2 802 488*
(21) <b>12701802.6</b> (87) WO 2013/105953	(11) 2 802 694*	(21) <b>12740110.7</b> (87) WO 2013/104433	(11) 2 802 514*	(21) <b>12791715.1</b> (87) WO 2013/104449	(11) 2 802 823*
(21) <b>12701803.4</b> (87) WO 2013/105954	(11) 2 802 699*	(21) <b>12740836.7</b> (87) WO 2013/106085	(11) 2 803 025*	(21) <b>12791722.7</b> (87) WO 2013/104451	(11) 2 802 843*
(21) <b>12701842.2</b> (87) WO 2013/104415	(11) 2 802 205*	(21) <b>12745480.9</b> (87) WO 2013/104434	(11) 2 802 640*	(21) <b>12794174.8</b> (87) WO 2013/104380	(11) 2 802 797*
(21) <b>12701963.6</b> (87) WO 2013/105955	(11) 2 802 695*	(21) <b>12750978.4</b> (87) WO 2013/105238	(11) 2 803 852	(21) <b>12794197.9</b> (87) WO 2013/104383	(11) 2 802 233*
(21) <b>12702319.0</b> (87) WO 2013/104956	(11) 2 803 178*	(21) <b>12753775.1</b> (87) WO 2013/104876	(11) 2 802 312*	(21) <b>12794737.2</b> (87) WO 2013/072536	(11) 2 803 596
(21) <b>12702648.2</b> (87) WO 2013/105950	(11) 2 802 696*	(21) <b>12758644.4</b> (87) WO 2012/160571	(11) 2 803 019*	(21) <b>12795448.5</b> (87) WO 2013/104465	(11) 2 802 786*

(21) <b>12795771.0</b> (87) WO 2013/104457	(11) 2 803 131*	(21) <b>12809180.8</b> (87) WO 2013/104478	(11) 2 802 566*	(21) <b>12812463.3</b> (87) WO 2013/090810	(11) 2 802 304*
(21) <b>12797718.9</b> (87) WO 2013/104385	(11) 2 802 235*	(21) <b>12809442.2</b> (87) WO 2013/106147	(11) 2 802 974*	(21) <b>12812485.6</b> (87) WO 2013/106186	(11) 2 802 537*
(21) <b>12798248.6</b> (87) WO 2013/104458	(11) 2 802 464*	(21) <b>12809479.4</b> (87) WO 2013/106159	(11) 2 803 023*	(21) <b>12812528.3</b> (87) WO 2013/104401	(11) 2 802 475*
(21) <b>12798672.7</b> (87) WO 2013/104460	(11) 2 803 082*	(21) <b>12809531.2</b> (87) WO 2013/106167	(11) 2 803 128*	(21) <b>12812644.8</b> (87) WO 2013/104515	(11) 2 802 956*
(21) <b>12798945.7</b> (87) WO 2013/106129	(11) 2 803 112*	(21) <b>12809607.0</b> (87) WO 2013/104393	(11) 2 803 110*	(21) <b>12812694.3</b> (87) WO 2013/104880	(11) 2 802 743*
(21) <b>12799048.9</b> (87) WO 2013/091047	(11) 2 802 778*	(21) <b>12809608.8</b> (87) WO 2013/104394	(11) 2 803 109*	(21) <b>12812699.2</b> (87) WO 2013/104883	(11) 2 802 248*
(21) <b>12799266.7</b> (87) WO 2013/104879	(11) 2 803 102*	(21) <b>12809654.2</b> (87) WO 2013/104467	(11) 2 802 836*	(21) <b>12812708.1</b> (87) WO 2013/104886	(11) 2 802 249*
(21) <b>12799648.6</b> (87) WO 2013/105847	(11) 2 802 470*	(21) <b>12809658.3</b> (87) WO 2013/104469	(11) 2 802 493*	(21) <b>12812710.7</b> (87) WO 2013/104887	(11) 2 802 714*
(21) <b>12801585.6</b> (87) WO 2013/104486	(11) 2 802 609*	(21) <b>12809660.9</b> (87) WO 2013/104473	(11) 2 802 272*	(21) <b>12812735.4</b> (87) WO 2013/043068	(11) 2 802 420*
(21) <b>12801706.8</b> (87) WO 2014/090262	(11) 2 803 202*	(21) <b>12809667.4</b> (87) WO 2013/104475	(11) 2 802 489*	(21) <b>12812741.2</b> (87) WO 2013/066450	(11) 2 803 001*
(21) <b>12801791.0</b> (87) WO 2014/026356	(11) 2 804 424	(21) <b>12809742.5</b> (87) WO 2013/104488	(11) 2 802 723*	(21) <b>12812753.7</b> (87) WO 2013/106138	(11) 2 803 069*
(21) <b>12805711.4</b> (87) WO 2013/104512	(11) 2 802 860*	(21) <b>12809830.8</b> (87) WO 2013/104527	(11) 2 802 619*	(21) <b>12812788.3</b> (87) WO 2013/106182	(11) 2 803 186*
(21) <b>12805917.7</b> (87) WO 2013/104345	(11) 2 802 908*	(21) <b>12809841.5</b> (87) WO 2013/104881	(11) 2 803 051*	(21) <b>12812852.7</b> (87) WO 2013/104403	(11) 2 803 147*
(21) <b>12805957.3</b> (87) WO 2013/104459	(11) 2 803 061*	(21) <b>12810014.6</b> (87) WO 2013/106184	(11) 2 803 185*	(21) <b>12812854.3</b> (87) WO 2013/104405	(11) 2 802 633*
(21) <b>12806018.3</b> (87) WO 2013/104483	(11) 2 802 921*	(21) <b>12810018.7</b> (87) WO 2013/106192	(11) 2 803 068*	(21) <b>12812927.7</b> (87) WO 2013/104493	(11) 2 803 042*
(21) <b>12806054.8</b> (87) WO 2013/104504	(11) 2 802 989*	(21) <b>12810080.7</b> (87) WO 2013/104389	(11) 2 802 963*	(21) <b>12812934.3</b> (87) WO 2013/104497	(11) 2 802 627*
(21) <b>12806056.3</b> (87) WO 2013/104507	(11) 2 802 726*	(21) <b>12810082.3</b> (87) WO 2013/104392	(11) 2 802 964*	(21) <b>12812974.9</b> (87) WO 2013/104514	(11) 2 803 095*
(21) <b>12806260.1</b> (87) WO 2013/106141	(11) 2 803 207*	(21) <b>12810087.2</b> (87) WO 2013/104396	(11) 2 803 105*	(21) <b>12813015.0</b> (87) WO 2013/104519	(11) 2 802 926*
(21) <b>12806743.6</b> (87) WO 2013/106133	(11) 2 802 962*	(21) <b>12810096.3</b> (87) WO 2013/104400	(11) 2 802 965*	(21) <b>12813189.3</b> (87) WO 2013/106163	(11) 2 803 218*
(21) <b>12806823.6</b> (87) WO 2013/090386	(11) 2 802 671*	(21) <b>12810237.3</b> (87) WO 2013/104501	(11) 2 802 819*	(21) <b>12813210.7</b> (87) WO 2013/106183	(11) 2 802 912*
(21) <b>12808246.8</b> (87) WO 2013/104362	(11) 2 802 423*	(21) <b>12810242.3</b> (87) WO 2013/104502	(11) 2 802 243*	(21) <b>12813219.8</b> (87) WO 2013/106188	(11) 2 803 208*
(21) <b>12808247.6</b> (87) WO 2013/104363	(11) 2 802 422*	(21) <b>12810270.4</b> (87) WO 2013/104509	(11) 2 802 287*	(21) <b>12813250.3</b> (87) WO 2013/071320	(11) 2 802 510*
(21) <b>12808250.0</b> (87) WO 2013/072048	(11) 2 802 665*	(21) <b>12810317.3</b> (87) WO 2013/104528	(11) 2 802 620*	(21) <b>12813343.6</b> (87) WO 2013/104505	(11) 2 802 230*
(21) <b>12808405.0</b> (87) WO 2013/104518	(11) 2 802 958*	(21) <b>12810347.0</b> (87) WO 2013/104839	(11) 2 802 435*	(21) <b>12813394.9</b> (87) WO 2013/104836	(11) 2 802 638*
(21) <b>12808411.8</b> (87) WO 2013/093085	(11) 2 802 720*	(21) <b>12810491.6</b> (87) WO 2013/106157	(11) 2 802 972*	(21) <b>12813604.1</b> (87) WO 2013/106144	(11) 2 803 111*
(21) <b>12808773.1</b> (87) WO 2013/124016	(11) 2 802 677*	(21) <b>12810492.4</b> (87) WO 2013/106158	(11) 2 803 140*	(21) <b>12813611.6</b> (87) WO 2013/106146	(11) 2 802 275*
(21) <b>12808794.7</b> (87) WO 2013/104490	(11) 2 803 114*	(21) <b>12812163.9</b> (87) WO 2013/104390	(11) 2 802 477*	(21) <b>12813619.9</b> (87) WO 2013/106149	(11) 2 802 293*
(21) <b>12808836.6</b> (87) WO 2013/104521	(11) 2 802 820*	(21) <b>12812253.8</b> (87) WO 2013/104513	(11) 2 802 780*	(21) <b>12813664.5</b> (87) WO 2013/106185	(11) 2 802 398*
(21) <b>12809124.6</b> (87) WO 2013/104406	(11) 2 802 632*	(21) <b>12812338.7</b> (87) WO 2013/104945	(11) 2 802 942*	(21) <b>12813673.6</b> (87) WO 2013/106187	(11) 2 803 065*

(21) <b>12813684.3</b> (87) WO 2013/106190	(11) 2 803 190*	(21) <b>12822981.2</b> (87) WO 2013/104884	(11) 2 802 832*	(21) <b>12847334.5</b> (87) WO 2013/070953	(11) 2 802 670*
(21) <b>12813713.0</b> (87) WO 2013/106198	(11) 2 803 221*	(21) <b>12822982.0</b> (87) WO 2013/104885	(11) 2 802 833*	(21) <b>12847890.6</b> (87) WO 2013/069404	(11) 2 803 359
(21) <b>12813846.8</b> (87) WO 2013/104510	(11) 2 802 844*	(21) <b>12823008.3</b> (87) WO 2013/104962	(11) 2 803 045*	(21) <b>12848394.8</b> (87) WO 2013/067623	(11) 2 802 524*
(21) <b>12813895.5</b> (87) WO 2013/104530	(11) 2 802 688*	(21) <b>12823132.1</b> (87) WO 2013/104348	(11) 2 802 855*	(21) <b>12848736.0</b> (87) WO 2013/070808	(11) 2 802 337*
(21) <b>12813937.5</b> (87) WO 2013/102747	(11) 2 802 369*	(21) <b>12823214.7</b> (87) WO 2013/105111	(11) 2 802 521*	(21) <b>12850186.3</b> (87) WO 2013/072915	(11) 2 802 320*
(21) <b>12815624.7</b> (87) WO 2013/104349	(11) 2 802 814*	(21) <b>12823217.0</b> (87) WO 2013/105195	(11) 2 802 459*	(21) <b>12850740.7</b> (87) WO 2013/112225	(11) 2 802 896*
(21) <b>12815639.5</b> (87) WO 2013/104404	(11) 2 803 121*	(21) <b>12823233.7</b> (87) WO 2013/104115	(11) 2 803 296	(21) <b>12850893.4</b> (87) WO 2013/075468	(11) 2 804 187
(21) <b>12815659.3</b> (87) WO 2013/104496	(11) 2 802 502*	(21) <b>12823266.7</b> (87) WO 2013/105081	(11) 2 802 433*	(21) <b>12852436.0</b> (87) WO 2013/104236	(11) 2 804 170
(21) <b>12815815.1</b> (87) WO 2013/093700	(11) 2 802 358*	(21) <b>12824714.5</b> (87) WO 2013/093866	(11) 2 802 715*	(21) <b>12852468.3</b> (87) WO 2013/115876	(11) 2 802 949*
(21) <b>12815999.3</b> (87) WO 2013/104407	(11) 2 802 817*	(21) <b>12824736.8</b> (87) WO 2013/098766	(11) 2 802 770*	(21) <b>12854550.6</b> (87) WO 2013/119302	(11) 2 802 651*
(21) <b>12816098.3</b> (87) WO 2013/093528	(11) 2 802 562*	(21) <b>12824744.2</b> (87) WO 2013/104970	(11) 2 803 037*	(21) <b>12854654.6</b> (87) WO 2013/085256	(11) 2 803 222*
(21) <b>12816179.1</b> (87) WO 2013/090322	(11) 2 803 055*	(21) <b>12824813.5</b> (87) WO 2013/104965	(11) 2 802 437*	(21) <b>12856052.1</b> (87) WO 2013/085399	(11) 2 802 938*
(21) <b>12816181.7</b> (87) WO 2013/090332	(11) 2 803 056*	(21) <b>12824819.2</b> (87) WO 2013/093922	(11) 2 803 126*	(21) <b>12857017.3</b> (87) WO 2013/086567	(11) 2 802 482*
(21) <b>12816241.9</b> (87) WO 2013/104399	(11) 2 802 321*	(21) <b>12824848.1</b> (87) WO 2013/104946	(11) 2 802 724*	(21) <b>12857022.3</b> (87) WO 2013/088732	(11) 2 803 858
(21) <b>12816250.0</b> (87) WO 2014/101929	(11) 2 803 179*	(21) <b>12824918.2</b> (87) WO 2013/104966	(11) 2 802 270*	(21) <b>12857655.0</b> (87) WO 2013/090823	(11) 2 802 917*
(21) <b>12816262.5</b> (87) WO 2013/143631	(11) 2 802 742*	(21) <b>12826648.3</b> (87) WO 2013/104952	(11) 2 802 390*	(21) <b>12858734.2</b> (87) WO 2013/091095	(11) 2 802 830*
(21) <b>12816397.9</b> (87) WO 2013/106173	(11) 2 803 087*	(21) <b>12827518.7</b> (87) WO 2013/030431	(11) 2 802 242*	(21) <b>12858993.4</b> (87) WO 2013/094165	(11) 2 803 865
(21) <b>12816475.3</b> (87) WO 2013/093006	(11) 2 802 818*	(21) <b>12829161.4</b> (87) WO 2013/104969	(11) 2 803 009*	(21) <b>12859370.4</b> (87) WO 2013/091071	(11) 2 802 339*
(21) <b>12816503.2</b> (87) WO 2013/104948	(11) 2 802 954*	(21) <b>12829176.2</b> (87) WO 2013/104811	(11) 2 803 934	(21) <b>12860423.8</b> (87) WO 2013/091337	(11) 2 803 407
(21) <b>12816768.1</b> (87) WO 2013/104844	(11) 2 802 491*	(21) <b>12829212.5</b> (87) WO 2013/104951	(11) 2 803 228*	(21) <b>12860456.8</b> (87) WO 2013/096069	(11) 2 802 533*
(21) <b>12818687.1</b> (87) WO 2013/101430	(11) 2 802 490*	(21) <b>12832733.5</b> (87) WO 2013/104810	(11) 2 803 933	(21) <b>12861052.4</b> (87) WO 2013/104228	(11) 2 804 207
(21) <b>12818990.9</b> (87) WO 2013/104391	(11) 2 802 773*	(21) <b>12837652.2</b> (87) WO 2013/105161	(11) 2 804 208	(21) <b>12861250.4</b> (87) WO 2013/100702	(11) 2 802 604*
(21) <b>12818998.2</b> (87) WO 2013/104520	(11) 2 802 711*	(21) <b>12840552.9</b> (87) WO 2013/053988	(11) 2 802 791*	(21) <b>12861508.5</b> (87) WO 2013/099199	(11) 2 803 917
(21) <b>12819079.0</b> (87) WO 2013/104841	(11) 2 802 618*	(21) <b>12840835.8</b> (87) WO 2013/104030	(11) 2 802 790*	(21) <b>12861935.0</b> (87) WO 2013/099687	(11) 2 803 428
(21) <b>12819082.4</b> (87) WO 2013/104842	(11) 2 802 767*	(21) <b>12840850.7</b> (87) WO 2013/105150	(11) 2 804 303	(21) <b>12862063.0</b> (87) WO 2013/099231	(11) 2 803 650
(21) <b>12819133.5</b> (87) WO 2013/093597	(11) 2 802 408*	(21) <b>12841783.9</b> (87) WO 2013/059556	(11) 2 802 395*	(21) <b>12862609.0</b> (87) WO 2013/099934	(11) 2 804 447
(21) <b>12821249.5</b> (87) WO 2013/104350	(11) 2 802 822*	(21) <b>12842953.7</b> (87) WO 2013/063065	(11) 2 802 705*	(21) <b>12862646.2</b> (87) WO 2013/102183	(11) 2 803 247*
(21) <b>12821282.6</b> (87) WO 2013/104837	(11) 2 803 161*	(21) <b>12844658.0</b> (87) WO 2013/104351	(11) 2 802 387*	(21) <b>12862665.2</b> (87) WO 2013/099277	(11) 2 803 918
(21) <b>12822970.5</b> (87) WO 2013/104395	(11) 2 803 106*	(21) <b>12846821.2</b> (87) WO 2014/005347	(11) 2 803 406	(21) <b>12862878.1</b> (87) WO 2013/099925	(11) 2 803 673



(21) <b>12863038.1</b> (87) WO 2013/099733	(11) 2 803 914	(21) <b>12864780.7</b> (87) WO 2013/105449	(11) 2 803 984	(21) <b>12864944.9</b> (87) WO 2013/105323	(11) 2 804 279
(21) <b>12863111.6</b> (87) WO 2013/100610	(11) 2 803 750	(21) <b>12864787.2</b> (87) WO 2013/105422	(11) 2 803 457	(21) <b>12864947.2</b> (87) WO 2013/105874	(11) 2 803 344
(21) <b>12863215.5</b> (87) WO 2013/097527	(11) 2 803 434	(21) <b>12864790.6</b> (87) WO 2013/105309	(11) 2 803 505	(21) <b>12864948.0</b> (87) WO 2013/105134	(11) 2 804 371
(21) <b>12863286.6</b> (87) WO 2013/099790	(11) 2 804 398	(21) <b>12864796.3</b> (87) WO 2013/105441	(11) 2 804 245	(21) <b>12864955.5</b> (87) WO 2013/105132	(11) 2 804 288
(21) <b>12863349.2</b> (87) WO 2013/100478	(11) 2 802 399*	(21) <b>12864798.9</b> (87) WO 2013/104261	(11) 2 804 430	(21) <b>12864962.1</b> (87) WO 2013/105405	(11) 2 804 354
(21) <b>12863983.8</b> (87) WO 2013/099516	(11) 2 804 395	(21) <b>12864800.3</b> (87) WO 2013/105366	(11) 2 804 132	(21) <b>12864963.9</b> (87) WO 2013/105462	(11) 2 803 560
(21) <b>12864036.4</b> (87) WO 2013/102999	(11) 2 803 922	(21) <b>12864811.0</b> (87) WO 2013/106152	(11) 2 802 392*	(21) <b>12864964.7</b> (87) WO 2013/105453	(11) 2 803 738
(21) <b>12864041.4</b> (87) WO 2013/103157	(11) 2 803 769	(21) <b>12864813.6</b> (87) WO 2013/104132	(11) 2 803 317	(21) <b>12864968.8</b> (87) WO 2013/105296	(11) 2 803 993
(21) <b>12864691.6</b> (87) WO 2013/104225	(11) 2 803 809	(21) <b>12864816.9</b> (87) WO 2013/106204	(11) 2 802 980*	(21) <b>12864970.4</b> (87) WO 2013/105278	(11) 2 804 193
(21) <b>12864693.2</b> (87) WO 2013/106136	(11) 2 802 570*	(21) <b>12864829.2</b> (87) WO 2013/106143	(11) 2 802 255*	(21) <b>12864980.3</b> (87) WO 2013/104099	(11) 2 802 868*
(21) <b>12864702.1</b> (87) WO 2013/106206	(11) 2 802 994*	(21) <b>12864830.0</b> (87) WO 2013/105423	(11) 2 803 830	(21) <b>12864991.0</b> (87) WO 2013/105745	(11) 2 804 196
(21) <b>12864703.9</b> (87) WO 2013/105349	(11) 2 804 215	(21) <b>12864832.6</b> (87) WO 2013/104149	(11) 2 804 442	(21) <b>12864992.8</b> (87) WO 2013/105221	(11) 2 803 831
(21) <b>12864705.4</b> (87) WO 2013/105187	(11) 2 804 310	(21) <b>12864833.4</b> (87) WO 2013/105284	(11) 2 803 754	(21) <b>12864996.9</b> (87) WO 2013/105729	(11) 2 803 289
(21) <b>12864706.2</b> (87) WO 2013/106094	(11) 2 803 166*	(21) <b>12864839.1</b> (87) WO 2013/104186	(11) 2 803 386	(21) <b>12864997.7</b> (87) WO 2013/105149	(11) 2 803 981
(21) <b>12864708.8</b> (87) WO 2013/106090	(11) 2 802 846*	(21) <b>12864847.4</b> (87) WO 2013/105715	(11) 2 802 966*	(21) <b>12865004.1</b> (87) WO 2013/105182	(11) 2 803 902
(21) <b>12864713.8</b> (87) WO 2013/105188	(11) 2 803 681	(21) <b>12864848.2</b> (87) WO 2013/105677	(11) 2 803 342	(21) <b>12865008.2</b> (87) WO 2013/105232	(11) 2 803 553
(21) <b>12864719.5</b> (87) WO 2013/105960	(11) 2 802 991*	(21) <b>12864851.6</b> (87) WO 2013/104252	(11) 2 804 440	(21) <b>12865015.7</b> (87) WO 2013/105472	(11) 2 804 222
(21) <b>12864721.1</b> (87) WO 2013/105396	(11) 2 803 741	(21) <b>12864854.0</b> (87) WO 2013/106177	(11) 2 802 888*	(21) <b>12865019.9</b> (87) WO 2013/105935	(11) 2 802 913*
(21) <b>12864724.5</b> (87) WO 2013/105219	(11) 2 804 345	(21) <b>12864866.4</b> (87) WO 2013/105381	(11) 2 804 369	(21) <b>12865020.7</b> (87) WO 2013/105354	(11) 2 804 341
(21) <b>12864726.0</b> (87) WO 2013/105411	(11) 2 803 887	(21) <b>12864867.2</b> (87) WO 2013/104131	(11) 2 803 726	(21) <b>12865023.1</b> (87) WO 2013/105435	(11) 2 804 238
(21) <b>12864741.9</b> (87) WO 2013/106209	(11) 2 803 184*	(21) <b>12864882.1</b> (87) WO 2013/105968	(11) 2 802 458*	(21) <b>12865024.9</b> (87) WO 2013/105356	(11) 2 803 417
(21) <b>12864751.8</b> (87) WO 2013/105344	(11) 2 803 742	(21) <b>12864897.9</b> (87) WO 2013/105742	(11) 2 803 706	(21) <b>12865028.0</b> (87) WO 2013/106180	(11) 2 802 448*
(21) <b>12864757.5</b> (87) WO 2013/104263	(11) 2 803 665	(21) <b>12864913.4</b> (87) WO 2013/105941	(11) 2 803 010*	(21) <b>12865035.5</b> (87) WO 2013/105443	(11) 2 804 372
(21) <b>12864759.1</b> (87) WO 2013/106101	(11) 2 803 079*	(21) <b>12864916.7</b> (87) WO 2013/105316	(11) 2 803 839	(21) <b>12865037.1</b> (87) WO 2013/105334	(11) 2 804 428
(21) <b>12864761.7</b> (87) WO 2013/105959	(11) 2 803 123*	(21) <b>12864919.1</b> (87) WO 2013/105175	(11) 2 804 458	(21) <b>12865041.3</b> (87) WO 2013/105958	(11) 2 802 707*
(21) <b>12864762.5</b> (87) WO 2013/105276	(11) 2 804 192	(21) <b>12864922.5</b> (87) WO 2013/105226	(11) 2 803 842	(21) <b>12865045.4</b> (87) WO 2013/105228	(11) 2 803 517
(21) <b>12864772.4</b> (87) WO 2013/105368	(11) 2 803 860	(21) <b>12864933.2</b> (87) WO 2013/105749	(11) 2 803 692	(21) <b>12865051.2</b> (87) WO 2013/105741	(11) 2 803 070*
(21) <b>12864774.0</b> (87) WO 2013/105966	(11) 2 802 415*	(21) <b>12864934.0</b> (87) WO 2013/105194	(11) 2 803 980	(21) <b>12865052.0</b> (87) WO 2013/104247	(11) 2 804 420
(21) <b>12864778.1</b> (87) WO 2013/105353	(11) 2 804 216	(21) <b>12864938.1</b> (87) WO 2013/105260	(11) 2 804 427	(21) <b>12865053.8</b> (87) WO 2013/105376	(11) 2 804 036

(21) <b>12865055.3</b> (87) WO 2013/105277	(11) 2 804 194	(21) <b>12865221.1</b> (87) WO 2013/105475	(11) 2 803 740	(21) <b>12865392.0</b> (87) WO 2013/105294	(11) 2 804 268
(21) <b>12865056.1</b> (87) WO 2013/105079	(11) 2 802 306*	(21) <b>12865222.9</b> (87) WO 2013/105336	(11) 2 803 833	(21) <b>12865393.8</b> (87) WO 2013/106134	(11) 2 802 375*
(21) <b>12865071.0</b> (87) WO 2013/105744	(11) 2 804 258	(21) <b>12865224.5</b> (87) WO 2013/105129	(11) 2 803 862	(21) <b>12865395.3</b> (87) WO 2013/105350	(11) 2 804 214
(21) <b>12865076.9</b> (87) WO 2013/105299	(11) 2 803 825	(21) <b>12865232.8</b> (87) WO 2013/106126	(11) 2 802 516*	(21) <b>12865406.8</b> (87) WO 2013/105131	(11) 2 803 864
(21) <b>12865081.9</b> (87) WO 2013/104257	(11) 2 803 664	(21) <b>12865239.3</b> (87) WO 2013/105419	(11) 2 803 849	(21) <b>12865414.2</b> (87) WO 2013/105727	(11) 2 804 263
(21) <b>12865086.8</b> (87) WO 2013/105427	(11) 2 804 309	(21) <b>12865247.6</b> (87) WO 2013/105218	(11) 2 804 348	(21) <b>12865416.7</b> (87) WO 2013/104117	(11) 2 803 878
(21) <b>12865092.6</b> (87) WO 2013/105298	(11) 2 803 958	(21) <b>12865248.4</b> (87) WO 2013/105233	(11) 2 803 881	(21) <b>12865421.7</b> (87) WO 2013/105292	(11) 2 804 244
(21) <b>12865099.1</b> (87) WO 2013/105977	(11) 2 803 209*	(21) <b>12865250.0</b> (87) WO 2013/105409	(11) 2 804 432	(21) <b>12865422.5</b> (87) WO 2013/105180	(11) 2 804 300
(21) <b>12865105.6</b> (87) WO 2013/105220	(11) 2 804 412	(21) <b>12865252.6</b> (87) WO 2013/105470	(11) 2 804 033	(21) <b>12865425.8</b> (87) WO 2013/105467	(11) 2 803 972
(21) <b>12865111.4</b> (87) WO 2013/105432	(11) 2 803 899	(21) <b>12865256.7</b> (87) WO 2013/105140	(11) 2 804 249	(21) <b>12865429.0</b> (87) WO 2013/105454	(11) 2 803 739
(21) <b>12865113.0</b> (87) WO 2013/104260	(11) 2 804 260	(21) <b>12865268.2</b> (87) WO 2013/105311	(11) 2 803 885	(21) <b>12865441.5</b> (87) WO 2013/105305	(11) 2 804 060
(21) <b>12865116.3</b> (87) WO 2013/105450	(11) 2 803 974	(21) <b>12865270.8</b> (87) WO 2013/105428	(11) 2 804 368	(21) <b>12865442.3</b> (87) WO 2013/104107	(11) 2 802 983*
(21) <b>12865117.1</b> (87) WO 2013/105196	(11) 2 804 195	(21) <b>12865271.6</b> (87) WO 2013/104092	(11) 2 803 717	(21) <b>12865443.1</b> (87) WO 2013/105971	(11) 2 802 462*
(21) <b>12865119.7</b> (87) WO 2013/104807	(11) 2 803 932	(21) <b>12865273.2</b> (87) WO 2013/105199	(11) 2 803 770	(21) <b>12865447.2</b> (87) WO 2013/104255	(11) 2 804 403
(21) <b>12865127.0</b> (87) WO 2013/105372	(11) 2 803 832	(21) <b>12865275.7</b> (87) WO 2013/105217	(11) 2 804 100	(21) <b>12865458.9</b> (87) WO 2013/105930	(11) 2 802 738*
(21) <b>12865144.5</b> (87) WO 2013/105329	(11) 2 803 312	(21) <b>12865278.1</b> (87) WO 2013/104101	(11) 2 803 212*	(21) <b>12865460.5</b> (87) WO 2013/105970	(11) 2 802 457*
(21) <b>12865150.2</b> (87) WO 2013/105265	(11) 2 803 481	(21) <b>12865283.1</b> (87) WO 2013/104144	(11) 2 804 435	(21) <b>12865463.9</b> (87) WO 2013/105969	(11) 2 802 737*
(21) <b>12865157.7</b> (87) WO 2013/105204	(11) 2 803 396	(21) <b>12865284.9</b> (87) WO 2013/105728	(11) 2 803 398	(21) <b>12865470.4</b> (87) WO 2013/104258	(11) 2 804 082
(21) <b>12865159.3</b> (87) WO 2013/105130	(11) 2 803 861	(21) <b>12865286.4</b> (87) WO 2013/105395	(11) 2 803 743	(21) <b>12865486.0</b> (87) WO 2013/105340	(11) 2 803 693
(21) <b>12865163.5</b> (87) WO 2013/105181	(11) 2 803 882	(21) <b>12865289.8</b> (87) WO 2013/105386	(11) 2 803 863	(21) <b>12865487.8</b> (87) WO 2013/105229	(11) 2 803 513
(21) <b>12865164.3</b> (87) WO 2013/105300	(11) 2 803 696	(21) <b>12865300.3</b> (87) WO 2013/105942	(11) 2 802 719*	(21) <b>12865488.6</b> (87) WO 2013/105173	(11) 2 804 311
(21) <b>12865165.0</b> (87) WO 2013/105197	(11) 2 803 321	(21) <b>12865313.6</b> (87) WO 2013/105433	(11) 2 804 090	(21) <b>12865491.0</b> (87) WO 2013/105133	(11) 2 803 930
(21) <b>12865189.0</b> (87) WO 2013/105392	(11) 2 803 701	(21) <b>12865325.0</b> (87) WO 2013/105373	(11) 2 804 038	(21) <b>12865494.4</b> (87) WO 2013/104942	(11) 2 802 523*
(21) <b>12865195.7</b> (87) WO 2013/105287	(11) 2 803 894	(21) <b>12865339.1</b> (87) WO 2013/104125	(11) 2 802 911*	(21) <b>12865495.1</b> (87) WO 2013/106201	(11) 2 802 747*
(21) <b>12865198.1</b> (87) WO 2013/105169	(11) 2 803 900	(21) <b>12865340.9</b> (87) WO 2013/105225	(11) 2 803 556	(21) <b>12865500.8</b> (87) WO 2013/105448	(11) 2 803 880
(21) <b>12865202.1</b> (87) WO 2013/105212	(11) 2 804 296	(21) <b>12865345.8</b> (87) WO 2013/106160	(11) 2 802 885*	(21) <b>12865510.7</b> (87) WO 2013/104806	(11) 2 804 172
(21) <b>12865204.7</b> (87) WO 2013/105929	(11) 2 802 914*	(21) <b>12865366.4</b> (87) WO 2013/105732	(11) 2 804 445	(21) <b>12865511.5</b> (87) WO 2013/106137	(11) 2 802 551*
(21) <b>12865208.8</b> (87) WO 2013/106109	(11) 2 802 367*	(21) <b>12865368.0</b> (87) WO 2013/104820	(11) 2 803 064*	(21) <b>12865517.2</b> (87) WO 2013/105413	(11) 2 804 402
(21) <b>12865217.9</b> (87) WO 2013/105731	(11) 2 803 999	(21) <b>12865376.3</b> (87) WO 2013/105231	(11) 2 804 236	(21) <b>12865519.8</b> (87) WO 2013/106127	(11) 2 802 898*

(21) <b>12865534.7</b> (87) WO 2013/105171	(11) 2 803 422	(21) <b>13167446.7</b>	(11) 2 803 821	(21) <b>13167664.5</b>	(11) 2 803 719
(21) <b>12865536.2</b> (87) WO 2013/105477	(11) 2 804 269	(21) <b>13167447.5</b>	(11) 2 804 359	(21) <b>13167665.2</b>	(11) 2 803 530
(21) <b>12868000.6</b> (87) WO 2013/118343	(11) 2 803 500	(21) <b>13167457.4</b>	(11) 2 803 471	(21) <b>13167668.6</b>	(11) 2 803 725
(21) <b>12869313.2</b> (87) WO 2013/123738	(11) 2 804 083	(21) <b>13167460.8</b>	(11) 2 804 093	(21) <b>13167670.2</b>	(11) 2 804 305
(21) <b>12869836.2</b> (87) WO 2013/127160	(11) 2 804 346	(21) <b>13167461.6</b>	(11) 2 803 441	(21) <b>13167671.0</b>	(11) 2 804 391
(21) <b>12871934.1</b> (87) WO 2013/141931	(11) 2 802 758*	(21) <b>13167463.2</b>	(11) 2 803 874	(21) <b>13167675.1</b>	(11) 2 803 843
(21) <b>12871942.4</b> (87) WO 2013/141823	(11) 2 802 646*	(21) <b>13167466.5</b>	(11) 2 803 773	(21) <b>13167676.9</b>	(11) 2 804 443
(21) <b>12888994.6</b> (87) WO 2014/082211	(11) 2 804 352	(21) <b>13167467.3</b>	(11) 2 804 166	(21) <b>13167678.5</b>	(11) 2 803 595
(21) <b>13002509.1</b>	(11) 2 804 301	(21) <b>13167471.5</b>	(11) 2 803 875	(21) <b>13167681.9</b>	(11) 2 803 445
(21) <b>13002522.4</b>	(11) 2 804 183	(21) <b>13167475.6</b>	(11) 2 803 687	(21) <b>13167689.2</b>	(11) 2 803 829
(21) <b>13002535.6</b>	(11) 2 803 335	(21) <b>13167480.6</b>	(11) 2 804 154	(21) <b>13167690.0</b>	(11) 2 804 457
(21) <b>13002538.0</b>	(11) 2 803 797	(21) <b>13167484.8</b>	(11) 2 804 176	(21) <b>13167701.5</b>	(11) 2 803 678
(21) <b>13002540.6</b>	(11) 2 804 000	(21) <b>13167488.9</b>	(11) 2 803 960	(21) <b>13167705.6</b>	(11) 2 803 319
(21) <b>13002547.1</b>	(11) 2 803 479	(21) <b>13167490.5</b>	(11) 2 803 684	(21) <b>13167732.0</b>	(11) 2 803 806
(21) <b>13002558.8</b>	(11) 2 803 255	(21) <b>13167498.8</b>	(11) 2 803 598	(21) <b>13167748.6</b>	(11) 2 803 912
(21) <b>13002563.8</b>	(11) 2 804 314	(21) <b>13167507.6</b>	(11) 2 803 956	(21) <b>13167749.4</b>	(11) 2 803 564
(21) <b>13002569.5</b>	(11) 2 803 536	(21) <b>13167511.8</b>	(11) 2 803 660	(21) <b>13167784.1</b>	(11) 2 803 493
(21) <b>13002616.4</b>	(11) 2 804 142	(21) <b>13167521.7</b>	(11) 2 803 535	(21) <b>13167786.6</b>	(11) 2 803 348
(21) <b>13002618.0</b>	(11) 2 804 057	(21) <b>13167522.5</b>	(11) 2 803 736	(21) <b>13167788.2</b>	(11) 2 803 315
(21) <b>13002635.4</b>	(11) 2 803 586	(21) <b>13167523.3</b>	(11) 2 803 904	(21) <b>13167790.8</b>	(11) 2 803 896
(21) <b>13002636.2</b>	(11) 2 803 587	(21) <b>13167530.8</b>	(11) 2 803 605	(21) <b>13167792.4</b>	(11) 2 804 218
(21) <b>13003310.3</b>	(11) 2 803 649	(21) <b>13167533.2</b>	(11) 2 804 041	(21) <b>13167804.7</b>	(11) 2 804 008
(21) <b>13003971.2</b>	(11) 2 803 751	(21) <b>13167540.7</b>	(11) 2 803 733	(21) <b>13167807.0</b>	(11) 2 803 465
(21) <b>13004682.4</b>	(11) 2 803 395	(21) <b>13167543.1</b>	(11) 2 804 094	(21) <b>13167809.6</b>	(11) 2 804 399
(21) <b>13004796.2</b>	(11) 2 804 450	(21) <b>13167544.9</b>	(11) 2 804 095	(21) <b>13167810.4</b>	(11) 2 804 400
(21) <b>13004907.5</b>	(11) 2 803 826	(21) <b>13167547.2</b>	(11) 2 803 818	(21) <b>13167811.2</b>	(11) 2 804 397
(21) <b>13004915.8</b>	(11) 2 803 353	(21) <b>13167550.6</b>	(11) 2 803 363	(21) <b>13167813.8</b>	(11) 2 804 073
(21) <b>13005416.6</b>	(11) 2 803 893	(21) <b>13167551.4</b>	(11) 2 803 817	(21) <b>13167814.6</b>	(11) 2 803 511
(21) <b>13005490.1</b>	(11) 2 803 300	(21) <b>13167552.2</b>	(11) 2 804 224	(21) <b>13167816.1</b>	(11) 2 804 306
(21) <b>13005641.9</b>	(11) 2 803 935	(21) <b>13167555.5</b>	(11) 2 803 753	(21) <b>13167840.1</b>	(11) 2 804 155
(21) <b>13020014.0</b>	(11) 2 804 273	(21) <b>13167560.5</b>	(11) 2 803 455	(21) <b>13167842.7</b>	(11) 2 804 401
(21) <b>13075031.8</b>	(11) 2 803 756	(21) <b>13167561.3</b>	(11) 2 804 332	(21) <b>13167847.6</b>	(11) 2 804 047
(21) <b>13165149.9</b>	(11) 2 804 251	(21) <b>13167568.8</b>	(11) 2 803 497	(21) <b>13167856.7</b>	(11) 2 803 954
(21) <b>13167400.4</b>	(11) 2 803 653	(21) <b>13167573.8</b>	(11) 2 804 327	(21) <b>13167867.4</b>	(11) 2 804 153
(21) <b>13167404.6</b>	(11) 2 804 013	(21) <b>13167575.3</b>	(11) 2 803 416	(21) <b>13167871.6</b>	(11) 2 804 006
(21) <b>13167405.3</b>	(11) 2 804 012	(21) <b>13167583.7</b>	(11) 2 803 273	(21) <b>13167874.0</b>	(11) 2 804 002
(21) <b>13167406.1</b>	(11) 2 804 014	(21) <b>13167584.5</b>	(11) 2 803 710	(21) <b>13167887.2</b>	(11) 2 803 506
(21) <b>13167408.7</b>	(11) 2 804 010	(21) <b>13167585.2</b>	(11) 2 803 689	(21) <b>13167888.0</b>	(11) 2 803 439
(21) <b>13167410.3</b>	(11) 2 803 968	(21) <b>13167586.0</b>	(11) 2 803 303	(21) <b>13167896.3</b>	(11) 2 804 444
(21) <b>13167416.0</b>	(11) 2 803 822	(21) <b>13167587.8</b>	(11) 2 803 331	(21) <b>13167913.6</b>	(11) 2 803 686
(21) <b>13167419.4</b>	(11) 2 803 432	(21) <b>13167589.4</b>	(11) 2 803 369	(21) <b>13167914.4</b>	(11) 2 803 685
(21) <b>13167425.1</b>	(11) 2 804 411	(21) <b>13167597.7</b>	(11) 2 803 354	(21) <b>13167928.4</b>	(11) 2 803 275
(21) <b>13167440.0</b>	(11) 2 804 334	(21) <b>13167604.1</b>	(11) 2 803 392	(21) <b>13167932.6</b>	(11) 2 803 627
(21) <b>13167443.4</b>	(11) 2 804 295	(21) <b>13167613.2</b>	(11) 2 804 291	(21) <b>13167933.4</b>	(11) 2 803 628
		(21) <b>13167616.5</b>	(11) 2 804 186	(21) <b>13167937.5</b>	(11) 2 803 621
		(21) <b>13167617.3</b>	(11) 2 804 164	(21) <b>13167940.9</b>	(11) 2 803 622
		(21) <b>13167639.7</b>	(11) 2 804 378	(21) <b>13167942.5</b>	(11) 2 803 623
		(21) <b>13167647.0</b>	(11) 2 804 388	(21) <b>13167948.2</b>	(11) 2 803 345
		(21) <b>13167663.7</b>	(11) 2 803 302	(21) <b>13167949.0</b>	(11) 2 803 346



(21) <b>13167951.6</b>	(11) 2 803 534	(21) <b>13168207.2</b>	(11) 2 803 853	(21) <b>13189065.9</b>	(11) 2 804 147
(21) <b>13167954.0</b>	(11) 2 803 850	(21) <b>13168214.8</b>	(11) 2 803 414	(21) <b>13191169.5</b>	(11) 2 804 318
(21) <b>13167970.6</b>	(11) 2 804 363	(21) <b>13168219.7</b>	(11) 2 803 310	(21) <b>13191173.7</b>	(11) 2 804 312
(21) <b>13167973.0</b>	(11) 2 803 473	(21) <b>13168220.5</b>	(11) 2 804 086	(21) <b>13192067.0</b>	(11) 2 804 284
(21) <b>13167982.1</b>	(11) 2 804 151	(21) <b>13168226.2</b>	(11) 2 804 009	(21) <b>13193890.4</b>	(11) 2 804 043
(21) <b>13167996.1</b>	(11) 2 803 813	(21) <b>13168227.0</b>	(11) 2 803 410	(21) <b>13194072.8</b>	(11) 2 804 071
(21) <b>13167998.7</b>	(11) 2 803 755	(21) <b>13168229.6</b>	(11) 2 804 396	(21) <b>13194765.7</b>	(11) 2 804 408
(21) <b>13168005.0</b>	(11) 2 803 285	(21) <b>13168230.4</b>	(11) 2 803 666	(21) <b>13194937.2</b>	(11) 2 803 778
(21) <b>13168018.3</b>	(11) 2 803 376	(21) <b>13168237.9</b>	(11) 2 803 975	(21) <b>13196848.9</b>	(11) 2 803 923
(21) <b>13168019.1</b>	(11) 2 803 426	(21) <b>13168243.7</b>	(11) 2 803 532	(21) <b>13197838.9</b>	(11) 2 803 561
(21) <b>13168022.5</b>	(11) 2 803 429	(21) <b>13168251.0</b>	(11) 2 804 209	(21) <b>13199042.6</b>	(11) 2 804 446
(21) <b>13168026.6</b>	(11) 2 804 274	(21) <b>13168253.6</b>	(11) 2 803 711	(21) <b>13199709.0</b>	(11) 2 803 674
(21) <b>13168033.2</b>	(11) 2 803 631	(21) <b>13168261.9</b>	(11) 2 804 105	(21) <b>13250088.5</b>	(11) 2 803 936
(21) <b>13168041.5</b>	(11) 2 803 261	(21) <b>13168266.8</b>	(11) 2 804 250	(21) <b>13250089.3</b>	(11) 2 803 937
(21) <b>13168043.1</b>	(11) 2 803 654	(21) <b>13168268.4</b>	(11) 2 804 107	(21) <b>13275117.3</b>	(11) 2 803 950
(21) <b>13168044.9</b>	(11) 2 804 421	(21) <b>13168274.2</b>	(11) 2 803 836	(21) <b>13290105.9</b>	(11) 2 804 254
(21) <b>13168046.4</b>	(11) 2 803 855	(21) <b>13168292.4</b>	(11) 2 803 812	(21) <b>13290106.7</b>	(11) 2 803 652
(21) <b>13168051.4</b>	(11) 2 803 661	(21) <b>13168303.9</b>	(11) 2 803 334	(21) <b>13290107.5</b>	(11) 2 803 996
(21) <b>13168055.5</b>	(11) 2 803 824	(21) <b>13168304.7</b>	(11) 2 804 394	(21) <b>13290108.3</b>	(11) 2 804 180
(21) <b>13168056.3</b>	(11) 2 803 782	(21) <b>13168306.2</b>	(11) 2 804 392	(21) <b>13290109.1</b>	(11) 2 804 289
(21) <b>13168063.9</b>	(11) 2 803 287	(21) <b>13168324.5</b>	(11) 2 804 313	(21) <b>13290110.9</b>	(11) 2 804 426
(21) <b>13168070.4</b>	(11) 2 804 061	(21) <b>13168335.1</b>	(11) 2 803 645	(21) <b>13305201.9</b>	(11) 2 804 374
(21) <b>13168075.3</b>	(11) 2 804 343	(21) <b>13168336.9</b>	(11) 2 804 349	(21) <b>13305203.5</b>	(11) 2 804 375
(21) <b>13168076.1</b>	(11) 2 804 055	(21) <b>13168337.7</b>	(11) 2 804 248	(21) <b>13305602.8</b>	(11) 2 803 540
(21) <b>13168082.9</b>	(11) 2 804 169	(21) <b>13168341.9</b>	(11) 2 803 644	(21) <b>13305605.1</b>	(11) 2 804 406
(21) <b>13168085.2</b>	(11) 2 804 144	(21) <b>13168346.8</b>	(11) 2 803 295	(21) <b>13305607.7</b>	(11) 2 803 365
(21) <b>13168087.8</b>	(11) 2 804 413	(21) <b>13168357.5</b>	(11) 2 803 951	(21) <b>13305610.1</b>	(11) 2 804 259
(21) <b>13168088.6</b>	(11) 2 804 114	(21) <b>13168358.3</b>	(11) 2 803 679	(21) <b>13305612.7</b>	(11) 2 804 329
(21) <b>13168101.7</b>	(11) 2 803 680	(21) <b>13168360.9</b>	(11) 2 803 952	(21) <b>13305613.5</b>	(11) 2 804 324
(21) <b>13168108.2</b>	(11) 2 803 372	(21) <b>13168361.7</b>	(11) 2 803 723	(21) <b>13305616.8</b>	(11) 2 804 441
(21) <b>13168112.4</b>	(11) 2 803 877	(21) <b>13168369.0</b>	(11) 2 803 828	(21) <b>13305620.0</b>	(11) 2 804 335
(21) <b>13168118.1</b>	(11) 2 803 450	(21) <b>13168374.0</b>	(11) 2 804 064	(21) <b>13305621.8</b>	(11) 2 804 367
(21) <b>13168132.2</b>	(11) 2 803 871	(21) <b>13169915.9</b>	(11) 2 803 712	(21) <b>13305622.6</b>	(11) 2 804 281
(21) <b>13168137.1</b>	(11) 2 803 676	(21) <b>13171222.6</b>	(11) 2 803 305	(21) <b>13305623.4</b>	(11) 2 804 365
(21) <b>13168144.7</b>	(11) 2 804 127	(21) <b>13171223.4</b>	(11) 2 803 306	(21) <b>13305624.2</b>	(11) 2 804 404
(21) <b>13168147.0</b>	(11) 2 804 326	(21) <b>13171886.8</b>	(11) 2 803 307	(21) <b>13305625.9</b>	(11) 2 804 069
(21) <b>13168152.0</b>	(11) 2 803 549	(21) <b>13172954.3</b>	(11) 2 803 308	(21) <b>13305628.3</b>	(11) 2 803 814
(21) <b>13168154.6</b>	(11) 2 803 927	(21) <b>13175520.9</b>	(11) 2 803 979	(21) <b>13305629.1</b>	(11) 2 803 815
(21) <b>13168165.2</b>	(11) 2 803 668	(21) <b>13175608.2</b>	(11) 2 803 279	(21) <b>13305630.9</b>	(11) 2 803 816
(21) <b>13168169.4</b>	(11) 2 803 690	(21) <b>13175814.6</b>	(11) 2 803 757	(21) <b>13305631.7</b>	(11) 2 804 136
(21) <b>13168171.0</b>	(11) 2 803 475	(21) <b>13177009.1</b>	(11) 2 804 292	(21) <b>13305632.5</b>	(11) 2 804 373
(21) <b>13168178.5</b>	(11) 2 803 615	(21) <b>13179542.9</b>	(11) 2 803 682	(21) <b>13305636.6</b>	(11) 2 804 079
(21) <b>13168186.8</b>	(11) 2 803 691	(21) <b>13179654.2</b>	(11) 2 803 498	(21) <b>13305637.4</b>	(11) 2 804 385
(21) <b>13168187.6</b>	(11) 2 803 810	(21) <b>13181743.9</b>	(11) 2 804 138	(21) <b>13305641.6</b>	(11) 2 804 360
(21) <b>13168189.2</b>	(11) 2 803 811	(21) <b>13183863.3</b>	(11) 2 804 451	(21) <b>13305644.0</b>	(11) 2 804 179
(21) <b>13168196.7</b>	(11) 2 803 584	(21) <b>13184250.2</b>	(11) 2 804 065	(21) <b>13305645.7</b>	(11) 2 804 067
(21) <b>13168201.5</b>	(11) 2 804 203	(21) <b>13184319.5</b>	(11) 2 804 131	(21) <b>13368014.0</b>	(11) 2 804 302
(21) <b>13168202.3</b>	(11) 2 804 197	(21) <b>13186509.9</b>	(11) 2 804 389	(21) <b>13380019.3</b>	(11) 2 803 765
(21) <b>13168203.1</b>	(11) 2 804 163	(21) <b>13187596.5</b>	(11) 2 804 242	(21) <b>13382176.9</b>	(11) 2 803 459

(21) <b>13382178.5</b>	(11) 2 803 425	(21) <b>13700098.0</b>	(11) 2 802 258*	(21) <b>13700208.5</b>	(11) 2 802 416*
(87) WO 2013/104670		(87) WO 2013/104670		(87) WO 2013/104608	
(21) <b>13382179.3</b>	(11) 2 803 924	(21) <b>13700100.4</b>	(11) 2 802 259*	(21) <b>13700210.1</b>	(11) 2 802 307*
(87) WO 2013/104673		(87) WO 2013/104673		(87) WO 2013/104619	
(21) <b>13382180.1</b>	(11) 2 803 258	(21) <b>13700105.3</b>	(11) 2 802 357*	(21) <b>13700213.5</b>	(11) 2 802 933*
(87) WO 2013/104690		(87) WO 2013/104690		(87) WO 2013/104654	
(21) <b>13382181.9</b>	(11) 2 804 232	(21) <b>13700109.5</b>	(11) 2 802 343*	(21) <b>13700214.3</b>	(11) 2 803 104*
(87) WO 2013/104698		(87) WO 2013/104698		(87) WO 2013/104664	
(21) <b>13382183.5</b>	(11) 2 804 066	(21) <b>13700112.9</b>	(11) 2 803 191*	(21) <b>13700220.0</b>	(11) 2 803 117*
(87) WO 2013/104713		(87) WO 2013/104713		(87) WO 2013/104766	
(21) <b>13382220.5</b>	(11) 2 803 926	(21) <b>13700113.7</b>	(11) 2 803 090*	(21) <b>13700221.8</b>	(11) 2 802 506*
(87) WO 2013/104718		(87) WO 2013/104718		(87) WO 2013/104772	
(21) <b>13405059.0</b>	(11) 2 803 784	(21) <b>13700115.2</b>	(11) 2 802 940*	(21) <b>13700239.0</b>	(11) 2 802 234*
(87) WO 2013/104784		(87) WO 2013/104732		(87) WO 2013/104903	
(21) <b>13405061.6</b>	(11) 2 803 443	(21) <b>13700117.8</b>	(11) 2 802 763*	(21) <b>13700242.4</b>	(11) 2 802 733*
(87) WO 2013/104795		(87) WO 2013/104894		(87) WO 2013/106228	
(21) <b>13425074.5</b>	(11) 2 803 945	(21) <b>13700122.8</b>	(11) 2 802 959*	(21) <b>13700252.3</b>	(11) 2 802 481*
(87) WO 2013/104800		(87) WO 2013/106242		(87) WO 2013/104532	
(21) <b>13425075.2</b>	(11) 2 803 800	(21) <b>13700132.7</b>	(11) 2 802 567*	(21) <b>13700262.2</b>	(11) 2 802 531*
(87) WO 2013/104801		(87) WO 2013/104573		(87) WO 2013/110476	
(21) <b>13425076.0</b>	(11) 2 803 801	(21) <b>13700133.5</b>	(11) 2 802 590*	(21) <b>13700269.7</b>	(11) 2 802 960*
(87) WO 2013/104882		(87) WO 2013/104575		(87) WO 2013/104558	
(21) <b>13446503.8</b>	(11) 2 804 382	(21) <b>13700139.2</b>	(11) 2 802 586*	(21) <b>13700271.3</b>	(11) 2 802 895*
(87) WO 2013/104894		(87) WO 2013/104610		(87) WO 2013/104567	
(21) <b>13460030.3</b>	(11) 2 804 454	(21) <b>13700142.6</b>	(11) 2 802 808*	(21) <b>13700278.8</b>	(11) 2 802 580*
(87) WO 2013/104894		(87) WO 2013/104627		(87) WO 2013/104597	
(21) <b>13460031.1</b>	(11) 2 803 892	(21) <b>13700144.2</b>	(11) 2 802 941*	(21) <b>13700279.6</b>	(11) 2 802 561*
(87) WO 2013/104892		(87) WO 2013/104632		(87) WO 2013/104604	
(21) <b>13461531.9</b>	(11) 2 803 388	(21) <b>13700145.9</b>	(11) 2 802 944*	(21) <b>13700281.2</b>	(11) 2 802 245*
(87) WO 2013/104892		(87) WO 2013/104634		(87) WO 2013/104643	
(21) <b>13700016.2</b>	(11) 2 802 610*	(21) <b>13700146.7</b>	(11) 2 802 236*	(21) <b>13700285.3</b>	(11) 2 802 261*
(87) WO 2013/104559		(87) WO 2013/104639		(87) WO 2013/104675	
(21) <b>13700022.0</b>	(11) 2 802 635*	(21) <b>13700148.3</b>	(11) 2 803 225*	(21) <b>13700286.1</b>	(11) 2 802 624*
(87) WO 2013/104551		(87) WO 2013/104651		(87) WO 2013/104687	
(21) <b>13700025.3</b>	(11) 2 802 804*	(21) <b>13700149.1</b>	(11) 2 802 932*	(21) <b>13700288.7</b>	(11) 2 802 592*
(87) WO 2013/104553		(87) WO 2013/104657		(87) WO 2013/104703	
(21) <b>13700029.5</b>	(11) 2 802 451*	(21) <b>13700151.7</b>	(11) 2 802 260*	(21) <b>13700289.5</b>	(11) 2 802 441*
(87) WO 2013/104569		(87) WO 2013/104677		(87) WO 2013/104706	
(21) <b>13700033.7</b>	(11) 2 803 135*	(21) <b>13700154.1</b>	(11) 2 802 672*	(21) <b>13700293.7</b>	(11) 2 802 752*
(87) WO 2013/104582		(87) WO 2013/104688		(87) WO 2013/104754	
(21) <b>13700037.8</b>	(11) 2 802 930*	(21) <b>13700155.8</b>	(11) 2 802 750*	(21) <b>13700297.8</b>	(11) 2 802 400*
(87) WO 2013/104593		(87) WO 2013/104689		(87) WO 2013/104790	
(21) <b>13700038.6</b>	(11) 2 802 931*	(21) <b>13700159.0</b>	(11) 2 802 637*	(21) <b>13700299.4</b>	(11) 2 802 403*
(87) WO 2013/104594		(87) WO 2013/104692		(87) WO 2013/104796	
(21) <b>13700039.4</b>	(11) 2 802 210*	(21) <b>13700162.4</b>	(11) 2 802 766*	(21) <b>13700300.0</b>	(11) 2 803 021*
(87) WO 2013/104609		(87) WO 2013/104710		(87) WO 2013/104799	
(21) <b>13700046.9</b>	(11) 2 802 644*	(21) <b>13700166.5</b>	(11) 2 802 239*	(21) <b>13700345.5</b>	(11) 2 803 136*
(87) WO 2013/104631		(87) WO 2013/104719		(87) WO 2013/104896	
(21) <b>13700070.9</b>	(11) 2 802 612*	(21) <b>13700167.3</b>	(11) 2 803 091*	(21) <b>13700346.3</b>	(11) 2 802 342*
(87) WO 2013/104563		(87) WO 2013/104723		(87) WO 2013/104928	
(21) <b>13700076.6</b>	(11) 2 802 526*	(21) <b>13700169.9</b>	(11) 2 802 662*	(21) <b>13700347.1</b>	(11) 2 802 598*
(87) WO 2013/104568		(87) WO 2013/104728		(87) WO 2013/104929	
(21) <b>13700078.2</b>	(11) 2 802 967*	(21) <b>13700171.5</b>	(11) 2 802 852*	(21) <b>13700357.0</b>	(11) 2 802 669*
(87) WO 2013/104570		(87) WO 2013/104738		(87) WO 2013/106434	
(21) <b>13700079.0</b>	(11) 2 802 784*	(21) <b>13700174.9</b>	(11) 2 803 036*	(21) <b>13700358.8</b>	(11) 2 802 219*
(87) WO 2013/104589		(87) WO 2013/104747		(87) WO 2013/104077	
(21) <b>13700086.5</b>	(11) 2 802 487*	(21) <b>13700179.8</b>	(11) 2 802 421*	(21) <b>13700371.1</b>	(11) 2 802 789*
(87) WO 2013/104635		(87) WO 2013/104771		(87) WO 2013/104579	
(21) <b>13700087.3</b>	(11) 2 802 244*				
(87) WO 2013/104636					
(21) <b>13700088.1</b>	(11) 2 802 372*				
(87) WO 2013/104642					
(21) <b>13700089.9</b>	(11) 2 802 418*				
(87) WO 2013/104646					
(21) <b>13700092.3</b>	(11) 2 802 425*				
(87) WO 2013/104650					
(21) <b>13700096.4</b>	(11) 2 802 685*				
(87) WO 2013/104667					
(21) <b>13700097.2</b>	(11) 2 802 269*				
(87) WO 2013/104669					

(21) <b>13700380.2</b> (87) WO 2013/104788	(11) 2 802 429*	(21) <b>13700536.9</b> (87) WO 2013/104672	(11) 2 802 264*	(21) <b>13700683.9</b> (87) WO 2013/104784	(11) 2 802 678*
(21) <b>13700382.8</b> (87) WO 2013/104795	(11) 2 802 335*	(21) <b>13700538.5</b> (87) WO 2013/104678	(11) 2 802 265*	(21) <b>13700784.5</b> (87) WO 2013/104900	(11) 2 802 865*
(21) <b>13700436.2</b> (87) WO 2013/106346	(11) 2 803 013*	(21) <b>13700539.3</b> (87) WO 2013/104680	(11) 2 802 266*	(21) <b>13700786.0</b> (87) WO 2013/104920	(11) 2 802 503*
(21) <b>13700438.8</b> (87) WO 2013/106367	(11) 2 802 384*	(21) <b>13700541.9</b> (87) WO 2013/104686	(11) 2 802 656*	(21) <b>13700789.4</b> (87) WO 2013/106229	(11) 2 803 156*
(21) <b>13700442.0</b> (87) WO 2013/106570	(11) 2 802 322*	(21) <b>13700547.6</b> (87) WO 2013/104705	(11) 2 802 569*	(21) <b>13700793.6</b> (87) WO 2013/106244	(11) 2 802 389*
(21) <b>13700443.8</b> (87) WO 2013/106572	(11) 2 802 602*	(21) <b>13700552.6</b> (87) WO 2013/104753	(11) 2 802 455*	(21) <b>13700795.1</b> (87) WO 2013/106248	(11) 2 802 208*
(21) <b>13700444.6</b> (87) WO 2013/106583	(11) 2 802 993*	(21) <b>13700555.9</b> (87) WO 2013/104791	(11) 2 802 401*	(21) <b>13700807.4</b> (87) WO 2013/106272	(11) 2 803 220*
(21) <b>13700447.9</b> (87) WO 2013/104080	(11) 2 802 849*	(21) <b>13700557.5</b> (87) WO 2013/104797	(11) 2 802 404*	(21) <b>13700808.2</b> (87) WO 2013/106273	(11) 2 802 338*
(21) <b>13700448.7</b> (87) WO 2013/104367	(11) 2 802 414*	(21) <b>13700587.2</b> (87) WO 2013/104897	(11) 2 802 593*	(21) <b>13700811.6</b> (87) WO 2013/106288	(11) 2 802 915*
(21) <b>13700453.7</b> (87) WO 2013/104533	(11) 2 802 801*	(21) <b>13700589.8</b> (87) WO 2013/104909	(11) 2 802 344*	(21) <b>13700815.7</b> (87) WO 2013/106329	(11) 2 802 984*
(21) <b>13700455.2</b> (87) WO 2013/104539	(11) 2 802 659*	(21) <b>13700590.6</b> (87) WO 2013/104911	(11) 2 802 639*	(21) <b>13700816.5</b> (87) WO 2013/106335	(11) 2 803 205*
(21) <b>13700480.0</b> (87) WO 2013/104560	(11) 2 802 553*	(21) <b>13700591.4</b> (87) WO 2013/104924	(11) 2 802 552*	(21) <b>13700817.3</b> (87) WO 2013/106362	(11) 2 802 785*
(21) <b>13700491.7</b> (87) WO 2013/104584	(11) 2 802 886*	(21) <b>13700595.5</b> (87) WO 2013/106239	(11) 2 803 124*	(21) <b>13700818.1</b> (87) WO 2013/106400	(11) 2 803 180*
(21) <b>13700492.5</b> (87) WO 2013/104585	(11) 2 803 192*	(21) <b>13700609.4</b> (87) WO 2013/106582	(11) 2 803 199*	(21) <b>13700819.9</b> (87) WO 2013/106409	(11) 2 802 575*
(21) <b>13700493.3</b> (87) WO 2013/104587	(11) 2 802 505*	(21) <b>13700617.7</b> (87) WO 2013/104540	(11) 2 802 660*	(21) <b>13700823.1</b> (87) WO 2013/106488	(11) 2 802 629*
(21) <b>13700497.4</b> (87) WO 2013/104595	(11) 2 802 922*	(21) <b>13700625.0</b> (87) WO 2013/104561	(11) 2 802 212*	(21) <b>13700824.9</b> (87) WO 2013/106523	(11) 2 803 241*
(21) <b>13700498.2</b> (87) WO 2013/104600	(11) 2 802 709*	(21) <b>13700627.6</b> (87) WO 2013/104576	(11) 2 802 667*	(21) <b>13700826.4</b> (87) WO 2013/106565	(11) 2 802 331*
(21) <b>13700502.1</b> (87) WO 2013/104603	(11) 2 803 100*	(21) <b>13700628.4</b> (87) WO 2013/102679	(11) 2 802 538*	(21) <b>13700827.2</b> (87) WO 2013/106586	(11) 2 802 605*
(21) <b>13700504.7</b> (87) WO 2013/104607	(11) 2 802 643*	(21) <b>13700629.2</b> (87) WO 2013/104588	(11) 2 802 798*	(21) <b>13700828.0</b> (87) WO 2013/106612	(11) 2 802 576*
(21) <b>13700506.2</b> (87) WO 2013/104613	(11) 2 802 591*	(21) <b>13700630.0</b> (87) WO 2013/104590	(11) 2 803 116*	(21) <b>13700829.8</b> (87) WO 2013/106614	(11) 2 802 577*
(21) <b>13700512.0</b> (87) WO 2013/104620	(11) 2 803 085*	(21) <b>13700635.9</b> (87) WO 2013/104647	(11) 2 802 286*	(21) <b>13700830.6</b> (87) WO 2013/106619	(11) 2 803 122*
(21) <b>13700515.3</b> (87) WO 2013/104628	(11) 2 802 928*	(21) <b>13700636.7</b> (87) WO 2013/104648	(11) 2 802 600*	(21) <b>13700831.4</b> (87) WO 2013/106621	(11) 2 803 078*
(21) <b>13700521.1</b> (87) WO 2013/104638	(11) 2 802 559*	(21) <b>13700639.1</b> (87) WO 2013/104679	(11) 2 802 906*	(21) <b>13700832.2</b> (87) WO 2013/106639	(11) 2 802 597*
(21) <b>13700525.2</b> (87) WO 2013/104649	(11) 2 802 594*	(21) <b>13700640.9</b> (87) WO 2013/104683	(11) 2 803 167*	(21) <b>13700833.0</b> (87) WO 2013/106641	(11) 2 802 579*
(21) <b>13700528.6</b> (87) WO 2013/104653	(11) 2 802 728*	(21) <b>13700662.3</b> (87) WO 2013/104721	(11) 2 802 292*	(21) <b>13700835.5</b> (87) WO 2013/106705	(11) 2 803 193*
(21) <b>13700532.8</b> (87) WO 2013/104662	(11) 2 802 439*	(21) <b>13700672.2</b> (87) WO 2013/104752	(11) 2 802 332*	(21) <b>13700837.1</b> (87) WO 2013/106798	(11) 2 803 163*
(21) <b>13700533.6</b> (87) WO 2013/104665	(11) 2 802 370*	(21) <b>13700674.8</b> (87) WO 2013/104758	(11) 2 803 142*	(21) <b>13700853.8</b> (87) WO 2013/104735	(11) 2 802 365*
(21) <b>13700534.4</b> (87) WO 2013/104666	(11) 2 802 262*	(21) <b>13700675.5</b> (87) WO 2013/104759	(11) 2 803 143*	(21) <b>13700855.3</b> (87) WO 2013/104740	(11) 2 802 217*
(21) <b>13700535.1</b> (87) WO 2013/104671	(11) 2 802 263*	(21) <b>13700677.1</b> (87) WO 2013/104768	(11) 2 802 834*	(21) <b>13700863.7</b> (87) WO 2013/104786	(11) 2 802 466*



(21) <b>13700866.0</b> (87) WO 2013/104792	(11) 2 802 402*	(21) <b>13701178.9</b> (87) WO 2013/106520	(11) 2 802 326*	(21) <b>13701362.9</b> (87) WO 2013/104546	(11) 2 802 564*
(21) <b>13700943.7</b> (87) WO 2013/104907	(11) 2 803 171*	(21) <b>13701185.4</b> (87) WO 2013/106637	(11) 2 803 233*	(21) <b>13701371.0</b> (87) WO 2013/104641	(11) 2 802 497*
(21) <b>13700957.7</b> (87) WO 2013/106298	(11) 2 802 617*	(21) <b>13701191.2</b> (87) WO 2013/106729	(11) 2 803 194*	(21) <b>13701372.8</b> (87) WO 2013/104656	(11) 2 803 113*
(21) <b>13700959.3</b> (87) WO 2013/106364	(11) 2 802 444*	(21) <b>13701192.0</b> (87) WO 2013/106739	(11) 2 803 195*	(21) <b>13701380.1</b> (87) WO 2013/104702	(11) 2 802 388*
(21) <b>13700960.1</b> (87) WO 2013/106372	(11) 2 802 641*	(21) <b>13701198.7</b> (87) WO 2013/104531	(11) 2 803 002*	(21) <b>13701381.9</b> (87) WO 2013/104709	(11) 2 802 391*
(21) <b>13700961.9</b> (87) WO 2013/106383	(11) 2 802 628*	(21) <b>13701199.5</b> (87) WO 2013/104535	(11) 2 803 253*	(21) <b>13701501.2</b> (87) WO 2013/104917	(11) 2 802 463*
(21) <b>13700963.5</b> (87) WO 2013/106421	(11) 2 802 634*	(21) <b>13701215.9</b> (87) WO 2013/104645	(11) 2 802 227*	(21) <b>13701513.7</b> (87) WO 2013/106368	(11) 2 802 492*
(21) <b>13700966.8</b> (87) WO 2013/106631	(11) 2 802 595*	(21) <b>13701217.5</b> (87) WO 2013/104655	(11) 2 802 934*	(21) <b>13701514.5</b> (87) WO 2013/106381	(11) 2 802 431*
(21) <b>13700968.4</b> (87) WO 2013/104079	(11) 2 802 379*	(21) <b>13701219.1</b> (87) WO 2013/104668	(11) 2 802 267*	(21) <b>13701518.6</b> (87) WO 2013/106431	(11) 2 802 528*
(21) <b>13700981.7</b> (87) WO 2013/104556	(11) 2 802 809*	(21) <b>13701220.9</b> (87) WO 2013/104691	(11) 2 802 853*	(21) <b>13701523.6</b> (87) WO 2013/106529	(11) 2 802 616*
(21) <b>13700982.5</b> (87) WO 2013/124080	(11) 2 803 252*	(21) <b>13701223.3</b> (87) WO 2013/104743	(11) 2 802 283*	(21) <b>13701528.5</b> (87) WO 2013/106615	(11) 2 802 734*
(21) <b>13700984.1</b> (87) WO 2013/104591	(11) 2 802 578*	(21) <b>13701226.6</b> (87) WO 2013/104774	(11) 2 802 554*	(21) <b>13701531.9</b> (87) WO 2013/106654	(11) 2 803 229*
(21) <b>13700985.8</b> (87) WO 2013/104598	(11) 2 802 587*	(21) <b>13701227.4</b> (87) WO 2013/104779	(11) 2 802 769*	(21) <b>13701533.5</b> (87) WO 2013/106703	(11) 2 802 708*
(21) <b>13700986.6</b> (87) WO 2013/104605	(11) 2 802 560*	(21) <b>13701299.3</b> (87) WO 2013/105492	(11) 2 802 977*	(21) <b>13701534.3</b> (87) WO 2013/106715	(11) 2 802 308*
(21) <b>13700987.4</b> (87) WO 2013/104611	(11) 2 802 588*	(21) <b>13701300.9</b> (87) WO 2013/105493	(11) 2 802 978*	(21) <b>13701542.6</b> (87) WO 2013/106821	(11) 2 803 096*
(21) <b>13700989.0</b> (87) WO 2013/104652	(11) 2 802 788*	(21) <b>13701305.8</b> (87) WO 2013/106238	(11) 2 802 557*	(21) <b>13701565.7</b> (87) WO 2013/104545	(11) 2 802 504*
(21) <b>13700991.6</b> (87) WO 2013/104727	(11) 2 802 793*	(21) <b>13701315.7</b> (87) WO 2013/106404	(11) 2 803 242*	(21) <b>13701579.8</b> (87) WO 2013/104699	(11) 2 803 052*
(21) <b>13700993.2</b> (87) WO 2013/104730	(11) 2 802 717*	(21) <b>13701317.3</b> (87) WO 2013/106489	(11) 2 802 601*	(21) <b>13701580.6</b> (87) WO 2013/104712	(11) 2 803 086*
(21) <b>13701121.9</b> (87) WO 2013/104906	(11) 2 802 824*	(21) <b>13701318.1</b> (87) WO 2013/106595	(11) 2 802 979*	(21) <b>13701584.8</b> (87) WO 2013/104777	(11) 2 802 774*
(21) <b>13701123.5</b> (87) WO 2013/104910	(11) 2 802 479*	(21) <b>13701319.9</b> (87) WO 2013/106686	(11) 2 802 877*	(21) <b>13701588.9</b> (87) WO 2013/104787	(11) 2 802 430*
(21) <b>13701138.3</b> (87) WO 2013/106245	(11) 2 802 527*	(21) <b>13701320.7</b> (87) WO 2013/106696	(11) 2 802 340*	(21) <b>13701675.4</b> (87) WO 2013/104832	(11) 2 802 611*
(21) <b>13701161.5</b> (87) WO 2013/106322	(11) 2 803 066*	(21) <b>13701321.5</b> (87) WO 2013/106710	(11) 2 803 196*	(21) <b>13701679.6</b> (87) WO 2013/105491	(11) 2 803 129*
(21) <b>13701167.2</b> (87) WO 2013/106420	(11) 2 802 631*	(21) <b>13701322.3</b> (87) WO 2013/106735	(11) 2 803 243*	(21) <b>13701685.3</b> (87) WO 2013/106295	(11) 2 802 909*
(21) <b>13701168.0</b> (87) WO 2013/106441	(11) 2 803 157*	(21) <b>13701323.1</b> (87) WO 2013/106738	(11) 2 803 234*	(21) <b>13701714.1</b> (87) WO 2013/104618	(11) 2 802 496*
(21) <b>13701169.8</b> (87) WO 2013/106445	(11) 2 803 238*	(21) <b>13701324.9</b> (87) WO 2013/106745	(11) 2 803 239*	(21) <b>13701715.8</b> (87) WO 2013/104622	(11) 2 802 725*
(21) <b>13701170.6</b> (87) WO 2013/106449	(11) 2 803 223*	(21) <b>13701325.6</b> (87) WO 2013/106784	(11) 2 803 210*	(21) <b>13701720.8</b> (87) WO 2013/104782	(11) 2 802 765*
(21) <b>13701171.4</b> (87) WO 2013/106453	(11) 2 803 230*	(21) <b>13701326.4</b> (87) WO 2013/106792	(11) 2 802 568*	(21) <b>13701829.7</b> (87) WO 2013/104849	(11) 2 802 214*
(21) <b>13701173.0</b> (87) WO 2013/106454	(11) 2 803 181*	(21) <b>13701360.3</b> (87) WO 2013/104536	(11) 2 802 368*	(21) <b>13701833.9</b> (87) WO 2013/104851	(11) 2 802 854*
(21) <b>13701176.3</b> (87) WO 2013/106501	(11) 2 802 518*	(21) <b>13701361.1</b> (87) WO 2013/104544	(11) 2 802 753*	(21) <b>13701834.7</b> (87) WO 2013/104852	(11) 2 802 701*

(21) <b>13701835.4</b> (87) WO 2013/104854	(11) 2 802 484*	(21) <b>13701933.7</b> (87) WO 2013/104802	(11) 2 802 945*	(21) <b>13702528.4</b> (87) WO 2013/106556	(11) 2 802 288*
(21) <b>13701837.0</b> (87) WO 2013/104855	(11) 2 802 721*	(21) <b>13702123.4</b> (87) WO 2013/106494	(11) 2 802 657*	(21) <b>13702529.2</b> (87) WO 2013/106577	(11) 2 802 606*
(21) <b>13701838.8</b> (87) WO 2013/104856	(11) 2 802 485*	(21) <b>13702127.5</b> (87) WO 2013/106670	(11) 2 803 237*	(21) <b>13702530.0</b> (87) WO 2013/106620	(11) 2 802 298*
(21) <b>13701839.6</b> (87) WO 2013/104857	(11) 2 802 539*	(21) <b>13702128.3</b> (87) WO 2013/106691	(11) 2 802 454*	(21) <b>13702531.8</b> (87) WO 2013/106666	(11) 2 802 299*
(21) <b>13701841.2</b> (87) WO 2013/104858	(11) 2 802 874*	(21) <b>13702130.9</b> (87) WO 2013/106723	(11) 2 803 022*	(21) <b>13702535.9</b> (87) WO 2013/106852	(11) 2 802 350*
(21) <b>13701848.7</b> (87) WO 2013/104860	(11) 2 803 174*	(21) <b>13702140.8</b> (87) WO 2013/106865	(11) 2 802 703*	(21) <b>13702581.3</b> (87) WO 2013/104707	(11) 2 802 782*
(21) <b>13701853.7</b> (87) WO 2013/104862	(11) 2 803 014*	(21) <b>13702250.5</b> (87) WO 2013/104922	(11) 2 803 028*	(21) <b>13702584.7</b> (87) WO 2013/104783	(11) 2 802 333*
(21) <b>13701855.2</b> (87) WO 2013/104864	(11) 2 802 875*	(21) <b>13702268.7</b> (87) WO 2013/103667	(11) 2 802 806*	(21) <b>13702585.4</b> (87) WO 2013/104793	(11) 2 802 336*
(21) <b>13701856.0</b> (87) WO 2013/104865	(11) 2 803 005*	(21) <b>13702278.6</b> (87) WO 2013/106377	(11) 2 802 762*	(21) <b>13702586.2</b> (87) WO 2013/104801	(11) 2 802 857*
(21) <b>13701857.8</b> (87) WO 2013/104866	(11) 2 802 494*	(21) <b>13702282.8</b> (87) WO 2013/106536	(11) 2 803 219*	(21) <b>13702662.1</b> (87) WO 2013/104914	(11) 2 802 226*
(21) <b>13701858.6</b> (87) WO 2013/104867	(11) 2 802 474*	(21) <b>13702283.6</b> (87) WO 2013/106557	(11) 2 802 282*	(21) <b>13702668.8</b> (87) WO 2013/105673	(11) 2 802 486*
(21) <b>13701859.4</b> (87) WO 2013/104868	(11) 2 802 495*	(21) <b>13702284.4</b> (87) WO 2013/106581	(11) 2 803 169*	(21) <b>13702670.4</b> (87) WO 2013/106261	(11) 2 802 777*
(21) <b>13701860.2</b> (87) WO 2013/104871	(11) 2 802 318*	(21) <b>13702285.1</b> (87) WO 2013/106630	(11) 2 802 480*	(21) <b>13702671.2</b> (87) WO 2013/106436	(11) 2 802 529*
(21) <b>13701861.0</b> (87) WO 2013/104872	(11) 2 802 760*	(21) <b>13702288.5</b> (87) WO 2013/106713	(11) 2 802 276*	(21) <b>13702674.6</b> (87) WO 2013/106624	(11) 2 802 251*
(21) <b>13701865.1</b> (87) WO 2013/104893	(11) 2 803 152*	(21) <b>13702290.1</b> (87) WO 2013/106746	(11) 2 802 289*	(21) <b>13702722.3</b> (87) WO 2013/104009	(11) 2 802 718*
(21) <b>13701866.9</b> (87) WO 2013/104898	(11) 2 803 118*	(21) <b>13702319.8</b> (87) WO 2013/104031	(11) 2 802 546*	(21) <b>13702732.2</b> (87) WO 2013/104547	(11) 2 802 428*
(21) <b>13701867.7</b> (87) WO 2013/104904	(11) 2 802 756*	(21) <b>13702322.2</b> (87) WO 2013/104356	(11) 2 802 500*	(21) <b>13702733.0</b> (87) WO 2013/104548	(11) 2 802 935*
(21) <b>13701872.7</b> (87) WO 2013/105676	(11) 2 802 571*	(21) <b>13702347.9</b> (87) WO 2013/104583	(11) 2 802 681*	(21) <b>13702734.8</b> (87) WO 2013/104550	(11) 2 802 348*
(21) <b>13701882.6</b> (87) WO 2013/106318	(11) 2 802 363*	(21) <b>13702348.7</b> (87) WO 2013/104637	(11) 2 803 075*	(21) <b>13702752.0</b> (87) WO 2013/104616	(11) 2 802 225*
(21) <b>13701883.4</b> (87) WO 2013/106323	(11) 2 802 364*	(21) <b>13702349.5</b> (87) WO 2013/104663	(11) 2 802 508*	(21) <b>13702753.8</b> (87) WO 2013/104621	(11) 2 802 499*
(21) <b>13701884.2</b> (87) WO 2013/106506	(11) 2 802 313*	(21) <b>13702350.3</b> (87) WO 2013/104696	(11) 2 802 522*	(21) <b>13702841.1</b> (87) WO 2013/106559	(11) 2 802 256*
(21) <b>13701888.3</b> (87) WO 2013/106732	(11) 2 802 315*	(21) <b>13702351.1</b> (87) WO 2013/104720	(11) 2 802 879*	(21) <b>13702844.5</b> (87) WO 2013/106797	(11) 2 802 507*
(21) <b>13701889.1</b> (87) WO 2013/106763	(11) 2 802 887*	(21) <b>13702353.7</b> (87) WO 2013/104761	(11) 2 802 764*	(21) <b>13702928.6</b> (87) WO 2013/104555	(11) 2 802 812*
(21) <b>13701922.0</b> (87) WO 2013/104601	(11) 2 802 432*	(21) <b>13702498.0</b> (87) WO 2013/104905	(11) 2 802 948*	(21) <b>13702931.0</b> (87) WO 2013/104676	(11) 2 802 268*
(21) <b>13701923.8</b> (87) WO 2013/104633	(11) 2 802 751*	(21) <b>13702511.0</b> (87) WO 2013/106236	(11) 2 802 866*	(21) <b>13702935.1</b> (87) WO 2013/104762	(11) 2 802 889*
(21) <b>13701924.6</b> (87) WO 2013/104694	(11) 2 802 775*	(21) <b>13702512.8</b> (87) WO 2013/106251	(11) 2 802 366*	(21) <b>13702936.9</b> (87) WO 2013/104770	(11) 2 802 732*
(21) <b>13701926.1</b> (87) WO 2013/104731	(11) 2 802 794*	(21) <b>13702514.4</b> (87) WO 2013/106285	(11) 2 802 916*	(21) <b>13702937.7</b> (87) WO 2013/104805	(11) 2 802 498*
(21) <b>13701928.7</b> (87) WO 2013/104748	(11) 2 802 544*	(21) <b>13702515.1</b> (87) WO 2013/106291	(11) 2 802 842*	(21) <b>13703132.4</b> (87) WO 2013/104982	(11) 2 802 943*
(21) <b>13701930.3</b> (87) WO 2013/104755	(11) 2 802 893*	(21) <b>13702518.5</b> (87) WO 2013/106427	(11) 2 802 919*	(21) <b>13703134.0</b> (87) WO 2013/105002	(11) 2 802 257*

(21) <b>13703149.8</b> (87) WO 2013/105009	(11) 2 803 173*	(21) <b>13703884.0</b> (87) WO 2013/105485	(11) 2 802 880*	(21) <b>13704624.9</b> (87) WO 2013/104908	(11) 2 802 802*
(21) <b>13703151.4</b> (87) WO 2013/105013	(11) 2 802 355*	(21) <b>13703888.1</b> (87) WO 2013/105851	(11) 2 802 223*	(21) <b>13704633.0</b> (87) WO 2013/105022	(11) 2 802 658*
(21) <b>13703167.0</b> (87) WO 2013/106270	(11) 2 802 542*	(21) <b>13703889.9</b> (87) WO 2013/105852	(11) 2 802 222*	(21) <b>13704635.5</b> (87) WO 2013/105089	(11) 2 802 599*
(21) <b>13703174.6</b> (87) WO 2013/106437	(11) 2 802 596*	(21) <b>13703890.7</b> (87) WO 2013/105853	(11) 2 802 800*	(21) <b>13704640.5</b> (87) WO 2013/106835	(11) 2 802 547*
(21) <b>13703175.3</b> (87) WO 2013/106458	(11) 2 802 417*	(21) <b>13703891.5</b> (87) WO 2013/105854	(11) 2 802 684*	(21) <b>13704708.0</b> (87) WO 2013/104346	(11) 2 802 556*
(21) <b>13703178.7</b> (87) WO 2013/106544	(11) 2 802 473*	(21) <b>13703892.3</b> (87) WO 2013/105855	(11) 2 802 291*	(21) <b>13704819.5</b> (87) WO 2013/104927	(11) 2 802 831*
(21) <b>13703182.9</b> (87) WO 2013/106694	(11) 2 802 273*	(21) <b>13703893.1</b> (87) WO 2013/105857	(11) 2 802 394*	(21) <b>13704830.2</b> (87) WO 2013/105858	(11) 2 802 540*
(21) <b>13703183.7</b> (87) WO 2013/106698	(11) 2 802 729*	(21) <b>13703894.9</b> (87) WO 2013/105860	(11) 2 802 471*	(21) <b>13704994.6</b> (87) WO 2013/104834	(11) 2 802 410*
(21) <b>13703185.2</b> (87) WO 2013/106790	(11) 2 802 876*	(21) <b>13703912.9</b> (87) WO 2013/106290	(11) 2 802 841*	(21) <b>13704997.9</b> (87) WO 2013/104931	(11) 2 802 232*
(21) <b>13703187.8</b> (87) WO 2013/106804	(11) 2 802 642*	(21) <b>13703916.0</b> (87) WO 2013/106667	(11) 2 802 380*	(21) <b>13705009.2</b> (87) WO 2013/105004	(11) 2 803 093*
(21) <b>13703335.3</b> (87) WO 2013/104756	(11) 2 803 050*	(21) <b>13703991.3</b> (87) WO 2013/104542	(11) 2 802 727*	(21) <b>13705013.4</b> (87) WO 2013/105008	(11) 2 802 955*
(21) <b>13703336.1</b> (87) WO 2013/104764	(11) 2 803 047*	(21) <b>13704008.5</b> (87) WO 2013/104586	(11) 2 802 341*	(21) <b>13705034.0</b> (87) WO 2013/106848	(11) 2 802 274*
(21) <b>13703459.1</b> (87) WO 2013/104921	(11) 2 802 878*	(21) <b>13704147.1</b> (87) WO 2013/104874	(11) 2 802 680*	(21) <b>13705204.9</b> (87) WO 2013/104875	(11) 2 802 992*
(21) <b>13703480.7</b> (87) WO 2013/105856	(11) 2 802 356*	(21) <b>13704228.9</b> (87) WO 2013/105005	(11) 2 803 144*	(21) <b>13705223.9</b> (87) WO 2013/104930	(11) 2 802 772*
(21) <b>13703482.3</b> (87) WO 2013/106221	(11) 2 802 811*	(21) <b>13704237.0</b> (87) WO 2013/105674	(11) 2 803 250*	(21) <b>13705255.1</b> (87) WO 2013/105017	(11) 2 803 133*
(21) <b>13703485.6</b> (87) WO 2013/106391	(11) 2 802 443*	(21) <b>13704238.8</b> (87) WO 2013/105675	(11) 2 803 251*	(21) <b>13705283.3</b> (87) WO 2013/106361	(11) 2 802 452*
(21) <b>13703486.4</b> (87) WO 2013/106772	(11) 2 802 871*	(21) <b>13704257.8</b> (87) WO 2013/106811	(11) 2 803 183*	(21) <b>13705284.1</b> (87) WO 2013/106588	(11) 2 802 630*
(21) <b>13703519.2</b> (87) WO 2013/104365	(11) 2 802 863*	(21) <b>13704369.1</b> (87) WO 2013/104804	(11) 2 802 607*	(21) <b>13705384.9</b> (87) WO 2013/104543	(11) 2 802 754*
(21) <b>13703633.1</b> (87) WO 2013/104830	(11) 2 802 563*	(21) <b>13704485.5</b> (87) WO 2013/104986	(11) 2 802 761*	(21) <b>13705516.6</b> (87) WO 2013/104824	(11) 2 802 815*
(21) <b>13703640.6</b> (87) WO 2013/104971	(11) 2 802 856*	(21) <b>13704489.7</b> (87) WO 2013/105018	(11) 2 802 397*	(21) <b>13705555.4</b> (87) WO 2013/104973	(11) 2 802 203*
(21) <b>13703644.8</b> (87) WO 2013/105094	(11) 2 802 952*	(21) <b>13704491.3</b> (87) WO 2013/105024	(11) 2 803 088*	(21) <b>13705564.6</b> (87) WO 2013/105010	(11) 2 802 787*
(21) <b>13703646.3</b> (87) WO 2013/105850	(11) 2 802 722*	(21) <b>13704492.1</b> (87) WO 2013/105031	(11) 2 803 089*	(21) <b>13705565.3</b> (87) WO 2013/105036	(11) 2 802 519*
(21) <b>13703655.4</b> (87) WO 2013/106796	(11) 2 803 081*	(21) <b>13704493.9</b> (87) WO 2013/105033	(11) 2 802 664*	(21) <b>13705567.9</b> (87) WO 2013/105038	(11) 2 802 520*
(21) <b>13703724.8</b> (87) WO 2013/104366	(11) 2 802 456*	(21) <b>13704495.4</b> (87) WO 2013/105035	(11) 2 803 115*	(21) <b>13705570.3</b> (87) WO 2013/105046	(11) 2 802 805*
(21) <b>13703726.3</b> (87) WO 2013/104537	(11) 2 802 317*	(21) <b>13704496.2</b> (87) WO 2013/105047	(11) 2 802 309*	(21) <b>13705571.1</b> (87) WO 2013/105048	(11) 2 802 310*
(21) <b>13703760.2</b> (87) WO 2013/124135	(11) 2 802 757*	(21) <b>13704497.0</b> (87) WO 2013/105093	(11) 2 802 838*	(21) <b>13705573.7</b> (87) WO 2013/105050	(11) 2 802 228*
(21) <b>13703854.3</b> (87) WO 2013/104890	(11) 2 802 882*	(21) <b>13704501.9</b> (87) WO 2013/105859	(11) 2 802 851*	(21) <b>13705575.2</b> (87) WO 2013/105054	(11) 2 802 706*
(21) <b>13703858.4</b> (87) WO 2013/104912	(11) 2 802 825*	(21) <b>13704504.3</b> (87) WO 2013/106313	(11) 2 802 907*	(21) <b>13705576.0</b> (87) WO 2013/105055	(11) 2 802 517*
(21) <b>13703883.2</b> (87) WO 2013/105088	(11) 2 802 352*	(21) <b>13704553.0</b> (87) WO 2013/104773	(11) 2 802 426*	(21) <b>13705578.6</b> (87) WO 2013/105057	(11) 2 802 589*



(21) <b>13705579.4</b> (87) WO 2013/105058	(11) 2 802 581*	(21) <b>13707936.4</b> (87) WO 2013/106846	(11) 2 803 062*	(21) <b>13714352.5</b> (87) WO 2013/105861	(11) 2 802 440*
(21) <b>13705580.2</b> (87) WO 2013/105060	(11) 2 802 532*	(21) <b>13708237.6</b> (87) WO 2013/104939	(11) 2 802 829*	(21) <b>13714489.5</b> (87) WO 2013/148514	(11) 2 803 145*
(21) <b>13705581.0</b> (87) WO 2013/105061	(11) 2 802 582*	(21) <b>13708251.7</b> (87) WO 2013/106262	(11) 2 802 295*	(21) <b>13715171.8</b> (87) WO 2013/144272	(11) 2 802 478*
(21) <b>13705582.8</b> (87) WO 2013/105063	(11) 2 802 583*	(21) <b>13708252.5</b> (87) WO 2013/106263	(11) 2 802 296*	(21) <b>13715747.5</b> (87) WO 2013/104990	(11) 2 802 673*
(21) <b>13705691.7</b> (87) WO 2013/122830	(11) 2 803 226*	(21) <b>13708355.6</b> (87) WO 2013/104769	(11) 2 802 731*	(21) <b>13715883.8</b> (87) WO 2013/104354	(11) 2 802 946*
(21) <b>13705827.7</b> (87) WO 2013/104853	(11) 2 802 702*	(21) <b>13708542.9</b> (87) WO 2013/106702	(11) 2 802 572*	(21) <b>13715926.5</b> (87) WO 2013/152953	(11) 2 802 683*
(21) <b>13705836.8</b> (87) WO 2013/105025	(11) 2 802 411*	(21) <b>13708659.1</b> (87) WO 2013/104358	(11) 2 802 472*	(21) <b>13716144.4</b> (87) WO 2013/154879	(11) 2 802 704*
(21) <b>13705838.4</b> (87) WO 2013/105056	(11) 2 802 323*	(21) <b>13708725.0</b> (87) WO 2013/143799	(11) 2 802 781*	(21) <b>13716369.7</b> (87) WO 2013/104996	(11) 2 802 405*
(21) <b>13705898.8</b> (87) WO 2013/104008	(11) 2 803 076*	(21) <b>13708866.2</b> (87) WO 2013/104899	(11) 2 802 957*	(21) <b>13717409.0</b> (87) WO 2014/117285	(11) 2 803 423
(21) <b>13706052.1</b> (87) WO 2013/104821	(11) 2 803 138*	(21) <b>13708898.5</b> (87) WO 2013/104988	(11) 2 802 973*	(21) <b>13718622.7</b> (87) WO 2013/104989	(11) 2 803 244*
(21) <b>13706159.4</b> (87) WO 2013/104360	(11) 2 802 301*	(21) <b>13708901.7</b> (87) WO 2013/105042	(11) 2 803 044*	(21) <b>13718798.5</b> (87) WO 2013/144271	(11) 2 802 501*
(21) <b>13706305.3</b> (87) WO 2013/105059	(11) 2 802 220*	(21) <b>13709059.3</b> (87) WO 2013/135462	(11) 2 802 297*	(21) <b>13719605.1</b> (87) WO 2013/105016	(11) 2 802 224*
(21) <b>13706306.1</b> (87) WO 2013/105069	(11) 2 802 231*	(21) <b>13709118.7</b> (87) WO 2013/135798	(11) 2 802 509*	(21) <b>13719708.3</b> (87) WO 2013/135228	(11) 2 802 827*
(21) <b>13706320.2</b> (87) WO 2013/106791	(11) 2 803 094*	(21) <b>13709265.6</b> (87) WO 2013/105053	(11) 2 802 558*	(21) <b>13720531.6</b> (87) WO 2013/104992	(11) 2 803 160*
(21) <b>13706576.9</b> (87) WO 2013/104846	(11) 2 802 427*	(21) <b>13709624.4</b> (87) WO 2013/126604	(11) 2 803 172*	(21) <b>13722047.1</b> (87) WO 2013/104999	(11) 2 803 175*
(21) <b>13706577.7</b> (87) WO 2013/104847	(11) 2 802 768*	(21) <b>13709901.6</b> (87) WO 2013/143872	(11) 2 802 744*	(21) <b>13723662.6</b> (87) WO 2013/117287	(11) 2 802 873*
(21) <b>13706668.4</b> (87) WO 2013/104925	(11) 2 802 679*	(21) <b>13710057.4</b> (87) WO 2013/105122	(11) 2 802 483*	(21) <b>13723690.7</b> (87) WO 2013/171062	(11) 2 802 813*
(21) <b>13706710.4</b> (87) WO 2013/104937	(11) 2 803 015*	(21) <b>13710196.0</b> (87) WO 2013/130632	(11) 2 803 012*	(21) <b>13724148.5</b> (87) WO 2013/152378	(11) 2 803 154*
(21) <b>13706712.0</b> (87) WO 2013/104979	(11) 2 802 246*	(21) <b>13711268.6</b> (87) WO 2013/142171	(11) 2 803 158*	(21) <b>13724149.3</b> (87) WO 2013/152379	(11) 2 803 155*
(21) <b>13706713.8</b> (87) WO 2013/104981	(11) 2 802 202*	(21) <b>13711292.6</b> (87) WO 2013/104778	(11) 2 802 238*	(21) <b>13727328.0</b> (87) WO 2013/104972	(11) 2 802 515*
(21) <b>13706731.0</b> (87) WO 2013/105071	(11) 2 802 749*	(21) <b>13711449.2</b> (87) WO 2013/104848	(11) 2 803 039*	(21) <b>13729916.0</b> (87) WO 2013/152863	(11) 2 803 092*
(21) <b>13706732.8</b> (87) WO 2013/105072	(11) 2 802 816*	(21) <b>13711934.3</b> (87) WO 2013/128200	(11) 2 802 821*	(21) <b>13733668.1</b> (87) WO 2013/103706	(11) 2 802 739*
(21) <b>13707037.1</b> (87) WO 2013/105066	(11) 2 802 584*	(21) <b>13712699.1</b> (87) WO 2013/131974	(11) 2 802 294*	(21) <b>13735565.7</b> (87) WO 2013/106847	(11) 2 802 565*
(21) <b>13707200.5</b> (87) WO 2013/104902	(11) 2 802 810*	(21) <b>13712949.0</b> (87) WO 2013/106728	(11) 2 802 573*	(21) <b>13735566.5</b> (87) WO 2013/106455	(11) 2 802 530*
(21) <b>13707208.8</b> (87) WO 2013/105012	(11) 2 802 937*	(21) <b>13713767.5</b> (87) WO 2013/143894	(11) 2 802 748*	(21) <b>13735567.3</b> (87) WO 2013/105766	(11) 2 803 080*
(21) <b>13707209.6</b> (87) WO 2013/105023	(11) 2 802 923*	(21) <b>13713840.0</b> (87) WO 2013/144217	(11) 2 802 746*	(21) <b>13735570.7</b> (87) WO 2013/106416	(11) 2 802 799*
(21) <b>13707437.3</b> (87) WO 2013/105065	(11) 2 802 585*	(21) <b>13713930.9</b> (87) WO 2013/104833	(11) 2 802 712*	(21) <b>13735573.1</b> (87) WO 2013/105592	(11) 2 803 837
(21) <b>13707934.9</b> (87) WO 2013/106471	(11) 2 803 231*	(21) <b>13713963.0</b> (87) WO 2013/105040	(11) 2 802 613*	(21) <b>13735574.9</b> (87) WO 2013/106779	(11) 2 803 146*
(21) <b>13707935.6</b> (87) WO 2013/106473	(11) 2 803 232*	(21) <b>13714181.8</b> (87) WO 2013/134803	(11) 2 802 807*	(21) <b>13735575.6</b> (87) WO 2013/106537	(11) 2 803 107*

(21) <b>13735578.0</b> (87) WO 2013/106429	(11) 2 802 892*	(21) <b>13735652.3</b> (87) WO 2013/106636	(11) 2 803 217*	(21) <b>13735725.7</b> (87) WO 2013/104822	(11) 2 803 211*
(21) <b>13735581.4</b> (87) WO 2013/106475	(11) 2 803 151*	(21) <b>13735653.1</b> (87) WO 2013/105800	(11) 2 803 720	(21) <b>13735726.5</b> (87) WO 2013/105074	(11) 2 803 043*
(21) <b>13735582.2</b> (87) WO 2013/106560	(11) 2 802 201*	(21) <b>13735654.9</b> (87) WO 2013/106617	(11) 2 802 663*	(21) <b>13735729.9</b> (87) WO 2013/106343	(11) 2 802 999*
(21) <b>13735584.8</b> (87) WO 2013/104058	(11) 2 802 446*	(21) <b>13735655.6</b> (87) WO 2013/106611	(11) 2 803 034*	(21) <b>13735735.6</b> (87) WO 2013/106697	(11) 2 803 187*
(21) <b>13735586.3</b> (87) WO 2013/106860	(11) 2 802 278*	(21) <b>13735656.4</b> (87) WO 2013/106334	(11) 2 803 084*	(21) <b>13735736.4</b> (87) WO 2013/106653	(11) 2 802 381*
(21) <b>13735588.9</b> (87) WO 2013/106722	(11) 2 802 858*	(21) <b>13735657.2</b> (87) WO 2013/106567	(11) 2 802 254*	(21) <b>13735747.1</b> (87) WO 2013/105651	(11) 2 803 732
(21) <b>13735592.1</b> (87) WO 2013/104055	(11) 2 802 845*	(21) <b>13735660.6</b> (87) WO 2013/106788	(11) 2 802 676*	(21) <b>13735749.7</b> (87) WO 2013/105624	(11) 2 803 274
(21) <b>13735595.4</b> (87) WO 2013/106491	(11) 2 802 982*	(21) <b>13735662.2</b> (87) WO 2013/105527	(11) 2 804 031	(21) <b>13735753.9</b> (87) WO 2013/105011	(11) 2 802 897*
(21) <b>13735596.2</b> (87) WO 2013/106601	(11) 2 802 327*	(21) <b>13735665.5</b> (87) WO 2013/106737	(11) 2 802 666*	(21) <b>13735755.4</b> (87) WO 2013/106432	(11) 2 802 324*
(21) <b>13735599.6</b> (87) WO 2013/105891	(11) 2 803 048*	(21) <b>13735670.5</b> (87) WO 2013/105892	(11) 2 803 049*	(21) <b>13735764.6</b> (87) WO 2013/106398	(11) 2 802 649*
(21) <b>13735600.2</b> (87) WO 2013/106859	(11) 2 802 279*	(21) <b>13735677.0</b> (87) WO 2013/106280	(11) 2 802 837*	(21) <b>13735767.9</b> (87) WO 2013/105502	(11) 2 803 699
(21) <b>13735601.0</b> (87) WO 2013/106689	(11) 2 802 574*	(21) <b>13735679.6</b> (87) WO 2013/106355	(11) 2 802 985*	(21) <b>13735768.7</b> (87) WO 2013/106767	(11) 2 803 035*
(21) <b>13735603.6</b> (87) WO 2013/105637	(11) 2 803 442	(21) <b>13735681.2</b> (87) WO 2013/105794	(11) 2 803 198*	(21) <b>13735769.5</b> (87) WO 2013/106279	(11) 2 802 953*
(21) <b>13735605.1</b> (87) WO 2013/106241	(11) 2 802 929*	(21) <b>13735683.8</b> (87) WO 2013/104815	(11) 2 803 697	(21) <b>13735773.7</b> (87) WO 2013/105830	(11) 2 803 941
(21) <b>13735608.5</b> (87) WO 2013/106856	(11) 2 803 003*	(21) <b>13735684.6</b> (87) WO 2013/104814	(11) 2 804 272	(21) <b>13735777.8</b> (87) WO 2013/105630	(11) 2 804 247
(21) <b>13735612.7</b> (87) WO 2013/105593	(11) 2 803 872	(21) <b>13735689.5</b> (87) WO 2013/106776	(11) 2 802 412*	(21) <b>13735783.6</b> (87) WO 2013/106515	(11) 2 802 654*
(21) <b>13735613.5</b> (87) WO 2013/106354	(11) 2 803 031*	(21) <b>13735691.1</b> (87) WO 2013/105662	(11) 2 803 503	(21) <b>13735784.4</b> (87) WO 2013/106513	(11) 2 802 995*
(21) <b>13735614.3</b> (87) WO 2013/105784	(11) 2 803 638	(21) <b>13735697.8</b> (87) WO 2013/105481	(11) 2 804 035	(21) <b>13735785.1</b> (87) WO 2013/105613	(11) 2 803 752
(21) <b>13735615.0</b> (87) WO 2013/105810	(11) 2 804 425	(21) <b>13735700.0</b> (87) WO 2013/106867	(11) 2 803 119*	(21) <b>13735786.9</b> (87) WO 2013/106677	(11) 2 802 647*
(21) <b>13735616.8</b> (87) WO 2013/106609	(11) 2 802 543*	(21) <b>13735703.4</b> (87) WO 2013/106275	(11) 2 803 249*	(21) <b>13735789.3</b> (87) WO 2013/105524	(11) 2 803 713
(21) <b>13735620.0</b> (87) WO 2013/106387	(11) 2 803 132*	(21) <b>13735704.2</b> (87) WO 2013/106799	(11) 2 803 077*	(21) <b>13735797.6</b> (87) WO 2013/106770	(11) 2 802 674*
(21) <b>13735623.4</b> (87) WO 2013/106316	(11) 2 802 413*	(21) <b>13735707.5</b> (87) WO 2013/105581	(11) 2 804 068	(21) <b>13735802.4</b> (87) WO 2013/106470	(11) 2 802 450*
(21) <b>13735624.2</b> (87) WO 2013/106356	(11) 2 803 189*	(21) <b>13735708.3</b> (87) WO 2013/106504	(11) 2 802 795*	(21) <b>13735804.0</b> (87) WO 2013/106511	(11) 2 802 376*
(21) <b>13735626.7</b> (87) WO 2013/105665	(11) 2 803 371	(21) <b>13735711.7</b> (87) WO 2013/105540	(11) 2 803 266	(21) <b>13735806.5</b> (87) WO 2013/105638	(11) 2 803 747
(21) <b>13735627.5</b> (87) WO 2013/106671	(11) 2 802 939*	(21) <b>13735714.1</b> (87) WO 2013/104059	(11) 2 802 675*	(21) <b>13735811.5</b> (87) WO 2013/104050	(11) 2 802 351*
(21) <b>13735635.8</b> (87) WO 2013/106724	(11) 2 802 204*	(21) <b>13735715.8</b> (87) WO 2013/106679	(11) 2 803 024*	(21) <b>13735817.2</b> (87) WO 2013/105788	(11) 2 804 078
(21) <b>13735638.2</b> (87) WO 2013/106717	(11) 2 802 325*	(21) <b>13735717.4</b> (87) WO 2013/106369	(11) 2 803 203*	(21) <b>13735820.6</b> (87) WO 2013/106230	(11) 2 802 209*
(21) <b>13735644.0</b> (87) WO 2013/104277	(11) 2 804 433	(21) <b>13735721.6</b> (87) WO 2013/105783	(11) 2 804 111	(21) <b>13735824.8</b> (87) WO 2013/105596	(11) 2 803 440
(21) <b>13735645.7</b> (87) WO 2013/106589	(11) 2 802 653*	(21) <b>13735722.4</b> (87) WO 2013/106278	(11) 2 802 512*	(21) <b>13735832.1</b> (87) WO 2013/104265	(11) 2 803 301

(21) <b>13735833.9</b> (87) WO 2013/105522	(11) 2 803 483	(21) <b>13735913.9</b> (87) WO 2013/106543	(11) 2 802 211*	(21) <b>13735979.0</b> (87) WO 2013/105639	(11) 2 803 538
(21) <b>13735837.0</b> (87) WO 2013/104075	(11) 2 802 927*	(21) <b>13735915.4</b> (87) WO 2013/106426	(11) 2 802 305*	(21) <b>13735980.8</b> (87) WO 2013/105622	(11) 2 804 377
(21) <b>13735839.6</b> (87) WO 2013/106550	(11) 2 802 970*	(21) <b>13735916.2</b> (87) WO 2013/105641	(11) 2 804 264	(21) <b>13735984.0</b> (87) WO 2013/105543	(11) 2 803 267
(21) <b>13735842.0</b> (87) WO 2013/106668	(11) 2 802 250*	(21) <b>13735917.0</b> (87) WO 2013/106321	(11) 2 803 213*	(21) <b>13735987.3</b> (87) WO 2013/105539	(11) 2 803 703
(21) <b>13735847.9</b> (87) WO 2013/106370	(11) 2 803 137*	(21) <b>13735918.8</b> (87) WO 2013/105547	(11) 2 803 476	(21) <b>13735990.7</b> (87) WO 2013/104309	(11) 2 803 227*
(21) <b>13735849.5</b> (87) WO 2013/105813	(11) 2 804 185	(21) <b>13735919.6</b> (87) WO 2013/105632	(11) 2 803 744	(21) <b>13735991.5</b> (87) WO 2013/105776	(11) 2 804 290
(21) <b>13735850.3</b> (87) WO 2013/105901	(11) 2 802 460*	(21) <b>13735922.0</b> (87) WO 2013/104072	(11) 2 803 162*	(21) <b>13735995.6</b> (87) WO 2013/106789	(11) 2 802 668*
(21) <b>13735852.9</b> (87) WO 2013/105030	(11) 2 802 661*	(21) <b>13735927.9</b> (87) WO 2013/105897	(11) 2 802 968*	(21) <b>13735997.2</b> (87) WO 2013/104017	(11) 2 802 284*
(21) <b>13735853.7</b> (87) WO 2013/106485	(11) 2 802 603*	(21) <b>13735928.7</b> (87) WO 2013/104328	(11) 2 803 963	(21) <b>13735998.0</b> (87) WO 2013/105509	(11) 2 803 986
(21) <b>13735854.5</b> (87) WO 2013/104073	(11) 2 802 229*	(21) <b>13735929.5</b> (87) WO 2013/106500	(11) 2 802 513*	(21) <b>13736002.0</b> (87) WO 2013/106562	(11) 2 802 859*
(21) <b>13735857.8</b> (87) WO 2013/106714	(11) 2 803 098*	(21) <b>13735935.2</b> (87) WO 2013/105567	(11) 2 803 919	(21) <b>13736011.1</b> (87) WO 2013/106594	(11) 2 802 988*
(21) <b>13735863.6</b> (87) WO 2013/106535	(11) 2 802 330*	(21) <b>13735938.6</b> (87) WO 2013/104823	(11) 2 803 177*	(21) <b>13736012.9</b> (87) WO 2013/105555	(11) 2 803 745
(21) <b>13735867.7</b> (87) WO 2013/105661	(11) 2 803 705	(21) <b>13735942.8</b> (87) WO 2013/105807	(11) 2 803 727	(21) <b>13736017.8</b> (87) WO 2013/106568	(11) 2 802 465*
(21) <b>13735868.5</b> (87) WO 2013/105572	(11) 2 803 995	(21) <b>13735944.4</b> (87) WO 2013/106353	(11) 2 802 986*	(21) <b>13736019.4</b> (87) WO 2013/105617	(11) 2 803 361
(21) <b>13735869.3</b> (87) WO 2013/104293	(11) 2 804 356	(21) <b>13735949.3</b> (87) WO 2013/105062	(11) 2 802 901*	(21) <b>13736021.0</b> (87) WO 2013/105670	(11) 2 803 427
(21) <b>13735873.5</b> (87) WO 2013/106301	(11) 2 803 103*	(21) <b>13735950.1</b> (87) WO 2013/105652	(11) 2 803 730	(21) <b>13736024.4</b> (87) WO 2013/106407	(11) 2 803 206*
(21) <b>13735880.0</b> (87) WO 2013/106644	(11) 2 802 378*	(21) <b>13735953.5</b> (87) WO 2013/106283	(11) 2 803 148*	(21) <b>13736025.1</b> (87) WO 2013/105893	(11) 2 803 046*
(21) <b>13735882.6</b> (87) WO 2013/106222	(11) 2 802 382*	(21) <b>13735954.3</b> (87) WO 2013/106748	(11) 2 803 097*	(21) <b>13736027.7</b> (87) WO 2013/106754	(11) 2 802 221*
(21) <b>13735884.2</b> (87) WO 2013/106680	(11) 2 802 905*	(21) <b>13735956.8</b> (87) WO 2013/106613	(11) 2 802 621*	(21) <b>13736030.1</b> (87) WO 2013/105505	(11) 2 804 115
(21) <b>13735885.9</b> (87) WO 2013/105578	(11) 2 803 928	(21) <b>13735959.2</b> (87) WO 2013/105551	(11) 2 804 351	(21) <b>13736031.9</b> (87) WO 2013/106292	(11) 2 803 204*
(21) <b>13735886.7</b> (87) WO 2013/106642	(11) 2 802 900*	(21) <b>13735960.0</b> (87) WO 2013/106337	(11) 2 802 650*	(21) <b>13736034.3</b> (87) WO 2013/106551	(11) 2 802 361*
(21) <b>13735890.9</b> (87) WO 2013/105610	(11) 2 803 702	(21) <b>13735964.2</b> (87) WO 2013/106476	(11) 2 803 099*	(21) <b>13736038.4</b> (87) WO 2013/106839	(11) 2 802 783*
(21) <b>13735894.1</b> (87) WO 2013/106598	(11) 2 802 862*	(21) <b>13735965.9</b> (87) WO 2013/106300	(11) 2 802 975*	(21) <b>13736040.0</b> (87) WO 2013/106510	(11) 2 802 652*
(21) <b>13735895.8</b> (87) WO 2013/105863	(11) 2 803 008*	(21) <b>13735967.5</b> (87) WO 2013/106803	(11) 2 802 902*	(21) <b>13736043.4</b> (87) WO 2013/105827	(11) 2 803 721
(21) <b>13735897.4</b> (87) WO 2013/106380	(11) 2 803 153*	(21) <b>13735969.1</b> (87) WO 2013/104065	(11) 2 803 053*	(21) <b>13736045.9</b> (87) WO 2013/105583	(11) 2 803 320
(21) <b>13735901.4</b> (87) WO 2013/105530	(11) 2 803 430	(21) <b>13735971.7</b> (87) WO 2013/105525	(11) 2 803 708	(21) <b>13736046.7</b> (87) WO 2013/106269	(11) 2 802 869*
(21) <b>13735908.9</b> (87) WO 2013/106240	(11) 2 802 835*	(21) <b>13735972.5</b> (87) WO 2013/106662	(11) 2 802 207*	(21) <b>13736053.3</b> (87) WO 2013/105658	(11) 2 803 470
(21) <b>13735909.7</b> (87) WO 2013/106223	(11) 2 802 745*	(21) <b>13735975.8</b> (87) WO 2013/106597	(11) 2 802 436*	(21) <b>13736055.8</b> (87) WO 2013/105895	(11) 2 802 316*
(21) <b>13735912.1</b> (87) WO 2013/106492	(11) 2 803 011*	(21) <b>13735976.6</b> (87) WO 2013/106757	(11) 2 802 377*	(21) <b>13736056.6</b> (87) WO 2013/106753	(11) 2 802 872*



(21) <b>13736058.2</b> (87) WO 2013/105612	(11) 2 803 998	(21) <b>13736150.7</b> (87) WO 2013/106837	(11) 2 802 903*	(21) <b>13736213.3</b> (87) WO 2013/106293	(11) 2 802 393*
(21) <b>13736062.4</b> (87) WO 2013/106412	(11) 2 802 996*	(21) <b>13736152.3</b> (87) WO 2013/105594	(11) 2 803 487	(21) <b>13736214.1</b> (87) WO 2013/106616	(11) 2 802 655*
(21) <b>13736063.2</b> (87) WO 2013/106833	(11) 2 803 018*	(21) <b>13736153.1</b> (87) WO 2013/105556	(11) 2 803 707	(21) <b>13736219.0</b> (87) WO 2013/106399	(11) 2 803 063*
(21) <b>13736068.1</b> (87) WO 2013/106462	(11) 2 802 461*	(21) <b>13736154.9</b> (87) WO 2013/105804	(11) 2 803 292	(21) <b>13736220.8</b> (87) WO 2013/106440	(11) 2 802 360*
(21) <b>13736077.2</b> (87) WO 2013/106774	(11) 2 802 648*	(21) <b>13736157.2</b> (87) WO 2013/105068	(11) 2 803 248*	(21) <b>13736223.2</b> (87) WO 2013/106348	(11) 2 803 149*
(21) <b>13736084.8</b> (87) WO 2013/105657	(11) 2 803 648	(21) <b>13736158.0</b> (87) WO 2013/106311	(11) 2 802 548*	(21) <b>13736230.7</b> (87) WO 2013/104828	(11) 2 802 883*
(21) <b>13736089.7</b> (87) WO 2013/105655	(11) 2 803 698	(21) <b>13736159.8</b> (87) WO 2013/106231	(11) 2 802 447*	(21) <b>13736235.6</b> (87) WO 2013/106862	(11) 2 802 622*
(21) <b>13736091.3</b> (87) WO 2013/105659	(11) 2 804 448	(21) <b>13736164.8</b> (87) WO 2013/105075	(11) 2 802 904*	(21) <b>13736239.8</b> (87) WO 2013/105545	(11) 2 803 270
(21) <b>13736094.7</b> (87) WO 2013/106750	(11) 2 802 899*	(21) <b>13736165.5</b> (87) WO 2013/106818	(11) 2 803 033*	(21) <b>13736240.6</b> (87) WO 2013/105623	(11) 2 804 243
(21) <b>13736095.4</b> (87) WO 2013/106345	(11) 2 802 951*	(21) <b>13736166.3</b> (87) WO 2013/106351	(11) 2 803 029*	(21) <b>13736246.3</b> (87) WO 2013/104995	(11) 2 802 353*
(21) <b>13736097.0</b> (87) WO 2013/106433	(11) 2 802 354*	(21) <b>13736169.7</b> (87) WO 2013/104318	(11) 2 803 657	(21) <b>13736248.9</b> (87) WO 2013/105616	(11) 2 804 223
(21) <b>13736101.0</b> (87) WO 2013/106456	(11) 2 803 120*	(21) <b>13736170.5</b> (87) WO 2013/106258	(11) 2 802 997*	(21) <b>13736249.7</b> (87) WO 2013/105615	(11) 2 803 671
(21) <b>13736103.6</b> (87) WO 2013/106382	(11) 2 803 240*	(21) <b>13736173.9</b> (87) WO 2013/105669	(11) 2 803 291	(21) <b>13736250.5</b> (87) WO 2013/106546	(11) 2 802 419*
(21) <b>13736106.9</b> (87) WO 2013/106450	(11) 2 802 424*	(21) <b>13736174.7</b> (87) WO 2013/106226	(11) 2 802 329*	(21) <b>13736251.3</b> (87) WO 2013/105609	(11) 2 803 700
(21) <b>13736107.7</b> (87) WO 2013/106826	(11) 2 803 030*	(21) <b>13736175.4</b> (87) WO 2013/105095	(11) 2 802 881*	(21) <b>13736252.1</b> (87) WO 2013/104044	(11) 2 804 387
(21) <b>13736108.5</b> (87) WO 2013/105576	(11) 2 804 434	(21) <b>13736176.2</b> (87) WO 2013/106834	(11) 2 802 347*	(21) <b>13736253.9</b> (87) WO 2013/105903	(11) 2 803 059*
(21) <b>13736112.7</b> (87) WO 2013/104070	(11) 2 803 165*	(21) <b>13736185.3</b> (87) WO 2013/106414	(11) 2 802 328*	(21) <b>13736256.2</b> (87) WO 2013/106814	(11) 2 802 334*
(21) <b>13736121.8</b> (87) WO 2013/106253	(11) 2 803 125*	(21) <b>13736186.1</b> (87) WO 2013/105802	(11) 2 803 722	(21) <b>13736258.8</b> (87) WO 2013/106325	(11) 2 803 200*
(21) <b>13736123.4</b> (87) WO 2013/105790	(11) 2 804 416	(21) <b>13736187.9</b> (87) WO 2013/106591	(11) 2 802 253*	(21) <b>13736264.6</b> (87) WO 2013/106681	(11) 2 802 713*
(21) <b>13736128.3</b> (87) WO 2013/105482	(11) 2 803 504	(21) <b>13736189.5</b> (87) WO 2013/106809	(11) 2 802 645*	(21) <b>13736265.3</b> (87) WO 2013/105666	(11) 2 804 085
(21) <b>13736131.7</b> (87) WO 2013/106352	(11) 2 802 969*	(21) <b>13736190.3</b> (87) WO 2013/105544	(11) 2 803 268	(21) <b>13736267.9</b> (87) WO 2013/105541	(11) 2 803 271
(21) <b>13736132.5</b> (87) WO 2013/105864	(11) 2 802 741*	(21) <b>13736192.9</b> (87) WO 2013/104333	(11) 2 804 414	(21) <b>13736272.9</b> (87) WO 2013/106623	(11) 2 802 614*
(21) <b>13736137.4</b> (87) WO 2013/104026	(11) 2 802 215*	(21) <b>13736197.8</b> (87) WO 2013/106563	(11) 2 802 302*	(21) <b>13736273.7</b> (87) WO 2013/106333	(11) 2 802 936*
(21) <b>13736138.2</b> (87) WO 2013/106765	(11) 2 802 346*	(21) <b>13736198.6</b> (87) WO 2013/105092	(11) 2 802 319*	(21) <b>13736281.0</b> (87) WO 2013/105793	(11) 2 804 112
(21) <b>13736139.0</b> (87) WO 2013/105607	(11) 2 803 688	(21) <b>13736204.2</b> (87) WO 2013/105531	(11) 2 803 431	(21) <b>13736285.1</b> (87) WO 2013/104056	(11) 2 802 445*
(21) <b>13736143.2</b> (87) WO 2013/106255	(11) 2 803 000*	(21) <b>13736206.7</b> (87) WO 2013/104061	(11) 2 802 976*	(21) <b>13736287.7</b> (87) WO 2013/105529	(11) 2 803 840
(21) <b>13736144.0</b> (87) WO 2013/105786	(11) 2 804 423	(21) <b>13736207.5</b> (87) WO 2013/105542	(11) 2 803 269	(21) <b>13736290.1</b> (87) WO 2013/105631	(11) 2 803 746
(21) <b>13736146.5</b> (87) WO 2013/105548	(11) 2 804 240	(21) <b>13736209.1</b> (87) WO 2013/106643	(11) 2 802 608*	(21) <b>13736293.5</b> (87) WO 2013/106457	(11) 2 802 848*
(21) <b>13736148.1</b> (87) WO 2013/105606	(11) 2 803 883	(21) <b>13736212.5</b> (87) WO 2013/105867	(11) 2 802 686*	(21) <b>13736295.0</b> (87) WO 2013/105608	(11) 2 803 662

(21) <b>13736300.8</b> (87) WO 2013/105519	(11) 2 804 017	(21) <b>13736391.7</b> (87) WO 2013/105028	(11) 2 803 057*	(21) <b>13736459.2</b> (87) WO 2013/106695	(11) 2 802 541*
(21) <b>13736311.5</b> (87) WO 2013/106699	(11) 2 802 625*	(21) <b>13736397.4</b> (87) WO 2013/104051	(11) 2 803 058*	(21) <b>13736460.0</b> (87) WO 2013/104311	(11) 2 804 417
(21) <b>13736312.3</b> (87) WO 2013/104827	(11) 2 802 884*	(21) <b>13736399.0</b> (87) WO 2013/106531	(11) 2 803 027*	(21) <b>13736461.8</b> (87) WO 2013/105757	(11) 2 802 626*
(21) <b>13736314.9</b> (87) WO 2013/106585	(11) 2 802 290*	(21) <b>13736400.6</b> (87) WO 2013/106810	(11) 2 802 779*	(21) <b>13738006.9</b> (87) WO 2013/107319	(11) 2 804 436
(21) <b>13736318.0</b> (87) WO 2013/105894	(11) 2 802 314*	(21) <b>13736401.4</b> (87) WO 2013/106363	(11) 2 802 218*	(21) <b>13738177.8</b> (87) WO 2013/107342	(11) 2 802 918*
(21) <b>13736320.6</b> (87) WO 2013/106277	(11) 2 802 216*	(21) <b>13736403.0</b> (87) WO 2013/105633	(11) 2 803 748	(21) <b>13738301.4</b> (87) WO 2013/109478	(11) 2 803 016*
(21) <b>13736322.2</b> (87) WO 2013/106604	(11) 2 802 716*	(21) <b>13736404.8</b> (87) WO 2013/106493	(11) 2 802 987*	(21) <b>13744116.8</b> (87) WO 2013/113290	(11) 2 804 438
(21) <b>13736326.3</b> (87) WO 2013/106817	(11) 2 802 615*	(21) <b>13736406.3</b> (87) WO 2013/106235	(11) 2 802 971*	(21) <b>13744252.1</b> (87) WO 2013/113286	(11) 2 804 355
(21) <b>13736334.7</b> (87) WO 2013/105579	(11) 2 803 643	(21) <b>13736412.1</b> (87) WO 2013/104324	(11) 2 803 340	(21) <b>13744849.4</b> (87) WO 2013/154619	(11) 2 802 710*
(21) <b>13736335.4</b> (87) WO 2013/106600	(11) 2 803 007*	(21) <b>13736414.7</b> (87) WO 2013/106347	(11) 2 802 252*	(21) <b>13745206.6</b> (87) WO 2013/154622	(11) 2 802 511*
(21) <b>13736336.2</b> (87) WO 2013/106319	(11) 2 803 188*	(21) <b>13736416.2</b> (87) WO 2013/105091	(11) 2 802 373*	(21) <b>13746147.1</b> (87) WO 2013/117167	(11) 2 804 336
(21) <b>13736337.0</b> (87) WO 2013/105780	(11) 2 803 409	(21) <b>13736418.8</b> (87) WO 2013/106857	(11) 2 802 280*	(21) <b>13746340.2</b> (87) WO 2013/117140	(11) 2 804 357
(21) <b>13736341.2</b> (87) WO 2013/106446	(11) 2 803 026*	(21) <b>13736421.2</b> (87) WO 2013/104071	(11) 2 803 164*	(21) <b>13747312.0</b> (87) WO 2013/118622	(11) 2 804 026
(21) <b>13736344.6</b> (87) WO 2013/104020	(11) 2 802 285*	(21) <b>13736422.0</b> (87) WO 2013/106257	(11) 2 802 998*	(21) <b>13747772.5</b> (87) WO 2014/167376	(11) 2 803 054*
(21) <b>13736345.3</b> (87) WO 2013/106307	(11) 2 802 850*	(21) <b>13736423.8</b> (87) WO 2013/106442	(11) 2 803 083*	(21) <b>13748500.9</b> (87) WO 2013/120457	(11) 2 802 910*
(21) <b>13736349.5</b> (87) WO 2013/106525	(11) 2 802 349*	(21) <b>13736425.3</b> (87) WO 2013/106736	(11) 2 802 740*	(21) <b>13749003.3</b> (87) WO 2013/120437	(11) 2 804 353
(21) <b>13736353.7</b> (87) WO 2013/105590	(11) 2 804 246	(21) <b>13736426.1</b> (87) WO 2013/106305	(11) 2 802 549*	(21) <b>13749138.7</b> (87) WO 2013/122680	(11) 2 803 017*
(21) <b>13736355.2</b> (87) WO 2013/106649	(11) 2 802 990*	(21) <b>13736428.7</b> (87) WO 2013/104025	(11) 2 802 867*	(21) <b>13749663.4</b> (87) WO 2013/120443	(11) 2 804 062
(21) <b>13736356.0</b> (87) WO 2013/106816	(11) 2 802 534*	(21) <b>13736429.5</b> (87) WO 2013/105510	(11) 2 804 022	(21) <b>13749806.9</b> (87) WO 2013/120435	(11) 2 804 419
(21) <b>13736361.0</b> (87) WO 2013/104327	(11) 2 803 964	(21) <b>13736432.9</b> (87) WO 2013/106447	(11) 2 802 374*	(21) <b>13751094.7</b> (87) WO 2013/123547	(11) 2 802 839*
(21) <b>13736365.1</b> (87) WO 2013/106498	(11) 2 803 130*	(21) <b>13736433.7</b> (87) WO 2013/106393	(11) 2 802 525*	(21) <b>13752017.7</b> (87) WO 2013/123877	(11) 2 803 224*
(21) <b>13736370.1</b> (87) WO 2013/104267	(11) 2 803 451	(21) <b>13736435.2</b> (87) WO 2013/105032	(11) 2 802 826*	(21) <b>13752434.4</b> (87) WO 2013/123891	(11) 2 804 409
(21) <b>13736373.5</b> (87) WO 2013/106854	(11) 2 802 449*	(21) <b>13736437.8</b> (87) WO 2013/104825	(11) 2 803 201*	(21) <b>13753081.2</b> (87) WO 2014/071722	(11) 2 804 270
(21) <b>13736374.3</b> (87) WO 2013/106281	(11) 2 803 150*	(21) <b>13736444.4</b> (87) WO 2013/106435	(11) 2 802 362*	(21) <b>13753682.7</b> (87) WO 2013/156873	(11) 2 803 072*
(21) <b>13736377.6</b> (87) WO 2013/105653	(11) 2 803 731	(21) <b>13736446.9</b> (87) WO 2013/105904	(11) 2 802 864*	(21) <b>13753683.5</b> (87) WO 2013/156874	(11) 2 802 406*
(21) <b>13736379.2</b> (87) WO 2013/105634	(11) 2 804 202	(21) <b>13736451.9</b> (87) WO 2013/106626	(11) 2 802 891*	(21) <b>13753963.1</b> (87) WO 2014/028797	(11) 2 803 004*
(21) <b>13736386.7</b> (87) WO 2013/106731	(11) 2 802 861*	(21) <b>13736453.5</b> (87) WO 2013/106256	(11) 2 802 981*	(21) <b>13755428.3</b> (87) WO 2013/127279	(11) 2 804 439
(21) <b>13736388.3</b> (87) WO 2013/106366	(11) 2 802 890*	(21) <b>13736456.8</b> (87) WO 2013/106590	(11) 2 803 006*	(21) <b>13755506.6</b> (87) WO 2013/129296	(11) 2 804 221
(21) <b>13736389.1</b> (87) WO 2013/105523	(11) 2 803 672	(21) <b>13736458.4</b> (87) WO 2013/105812	(11) 2 802 545*	(21) <b>13756711.1</b> (87) WO 2014/020624	(11) 2 802 213*

(21) <b>13757981.9</b> (87) WO 2013/133906	(11) 2 803 108*	(21) <b>1400739.4</b>	(11) 2 803 846	(21) <b>14151435.6</b>	(11) 2 803 841
(21) <b>13759019.6</b> (87) WO 2014/009890	(11) 2 802 623*	(21) <b>14001084.4</b>	(11) 2 804 276	(21) <b>14152205.2</b>	(11) 2 804 217
(21) <b>13764624.6</b> (87) WO 2013/139252	(11) 2 804 415	(21) <b>14001206.3</b>	(11) 2 803 571	(21) <b>14152509.7</b>	(11) 2 803 827
(21) <b>13765783.9</b> (87) WO 2014/009875	(11) 2 802 281*	(21) <b>14001255.0</b>	(11) 2 803 915	(21) <b>14152976.8</b>	(11) 2 804 235
(21) <b>13766563.4</b> (87) WO 2014/056732	(11) 2 802 550*	(21) <b>14001309.5</b>	(11) 2 803 525	(21) <b>14153136.8</b>	(11) 2 804 087
(21) <b>13769427.9</b> (87) WO 2013/147978	(11) 2 802 300*	(21) <b>14001385.5</b>	(11) 2 803 572	(21) <b>14153624.3</b>	(11) 2 803 411
(21) <b>13770136.3</b> (87) WO 2013/145620	(11) 2 804 212	(21) <b>14001489.5</b>	(11) 2 804 386	(21) <b>14154086.4</b>	(11) 2 803 278
(21) <b>13771615.5</b> (87) WO 2014/020500	(11) 2 802 438*	(21) <b>14001553.8</b>	(11) 2 803 938	(21) <b>14154492.4</b>	(11) 2 803 929
(21) <b>13772317.7</b> (87) WO 2013/151603	(11) 2 802 840*	(21) <b>14001571.0</b>	(11) 2 803 947	(21) <b>14154657.2</b>	(11) 2 804 410
(21) <b>13773074.3</b> (87) WO 2013/151604	(11) 2 802 735*	(21) <b>14001583.5</b>	(11) 2 803 943	(21) <b>14155002.0</b>	(11) 2 804 139
(21) <b>13773855.5</b> (87) WO 2014/020541	(11) 2 803 101*	(21) <b>14001588.4</b>	(11) 2 803 507	(21) <b>14155102.8</b>	(11) 2 803 716
(21) <b>13775504.7</b> (87) WO 2013/153720	(11) 2 804 116	(21) <b>14001589.2</b>	(11) 2 803 508	(21) <b>14155117.6</b>	(11) 2 803 254
(21) <b>13775966.8</b> (87) WO 2013/154628	(11) 2 802 736*	(21) <b>14001590.0</b>	(11) 2 803 509	(21) <b>14155376.8</b>	(11) 2 803 714
(21) <b>13778019.3</b> (87) WO 2013/157823	(11) 2 804 239	(21) <b>14001591.8</b>	(11) 2 803 510	(21) <b>14155586.2</b>	(11) 2 804 059
(21) <b>13778405.4</b> (87) WO 2013/157831	(11) 2 804 241	(21) <b>14001616.3</b>	(11) 2 803 591	(21) <b>14155896.5</b>	(11) 2 804 379
(21) <b>13786903.8</b> (87) WO 2013/169069	(11) 2 803 669	(21) <b>14001618.9</b>	(11) 2 803 940	(21) <b>14156000.3</b>	(11) 2 804 293
(21) <b>13787892.2</b> (87) WO 2013/169068	(11) 2 803 670	(21) <b>14001619.7</b>	(11) 2 803 939	(21) <b>14156301.5</b>	(11) 2 803 262
(21) <b>13792569.9</b> (87) WO 2014/067256	(11) 2 804 393	(21) <b>14001636.1</b>	(11) 2 804 262	(21) <b>14156355.1</b>	(11) 2 804 234
(21) <b>13797766.6</b> (87) WO 2013/180760	(11) 2 802 407*	(21) <b>14001653.6</b>	(11) 2 803 462	(21) <b>14157118.2</b>	(11) 2 803 844
(21) <b>13804138.9</b> (87) WO 2013/187356	(11) 2 803 328	(21) <b>14001656.9</b>	(11) 2 803 760	(21) <b>14157128.1</b>	(11) 2 803 501
(21) <b>13809055.0</b> (87) WO 2014/000674	(11) 2 804 287	(21) <b>14001660.1</b>	(11) 2 804 108	(21) <b>14157163.8</b>	(11) 2 803 967
(21) <b>13819459.2</b> (87) WO 2014/014592	(11) 2 802 536*	(21) <b>14001661.9</b>	(11) 2 803 888	(21) <b>14157317.0</b>	(11) 2 803 612
(21) <b>13828044.1</b> (87) WO 2014/023154	(11) 2 803 642	(21) <b>14001665.0</b>	(11) 2 803 948	(21) <b>14157453.3</b>	(11) 2 804 380
(21) <b>13839416.8</b> (87) WO 2014/045718	(11) 2 803 314	(21) <b>14001677.5</b>	(11) 2 803 460	(21) <b>14157574.6</b>	(11) 2 803 453
(21) <b>13857666.5</b> (87) WO 2014/146307	(11) 2 803 774	(21) <b>14001689.0</b>	(11) 2 803 467	(21) <b>14157765.0</b>	(11) 2 804 206
(21) <b>13861471.4</b> (87) WO 2014/088454	(11) 2 803 749	(21) <b>14001693.2</b>	(11) 2 803 808	(21) <b>14157832.8</b>	(11) 2 803 835
(21) <b>13865331.6</b> (87) WO 2014/097820	(11) 2 803 438	(21) <b>14001695.7</b>	(11) 2 803 352	(21) <b>14158006.8</b>	(11) 2 803 382
(21) <b>13865393.6</b> (87) WO 2014/094512	(11) 2 804 018	(21) <b>14001716.1</b>	(11) 2 803 368	(21) <b>14158266.8</b>	(11) 2 803 601
(21) <b>13871805.1</b> (87) WO 2014/112238	(11) 2 803 322	(21) <b>14001717.9</b>	(11) 2 803 469	(21) <b>14158275.9</b>	(11) 2 804 211
(21) <b>14000692.5</b>	(11) 2 803 294	(21) <b>14001722.9</b>	(11) 2 803 624	(21) <b>14158465.6</b>	(11) 2 803 259
		(21) <b>14001723.7</b>	(11) 2 803 625	(21) <b>14158555.4</b>	(11) 2 803 632
		(21) <b>14001724.5</b>	(11) 2 803 626	(21) <b>14158698.2</b>	(11) 2 804 307
		(21) <b>14001725.2</b>	(11) 2 803 629	(21) <b>14158699.0</b>	(11) 2 804 210
		(21) <b>14001726.0</b>	(11) 2 803 630	(21) <b>14158702.2</b>	(11) 2 804 213
		(21) <b>14001727.8</b>	(11) 2 803 316	(21) <b>14158782.4</b>	(11) 2 804 294
		(21) <b>14001730.2</b>	(11) 2 803 969	(21) <b>14158807.9</b>	(11) 2 803 522
		(21) <b>14001746.8</b>	(11) 2 804 219	(21) <b>14158920.0</b>	(11) 2 803 383
		(21) <b>14001751.8</b>	(11) 2 804 256	(21) <b>14159123.0</b>	(11) 2 804 340
		(21) <b>14001756.7</b>	(11) 2 803 607	(21) <b>14159145.3</b>	(11) 2 803 435
		(21) <b>14001819.3</b>	(11) 2 803 332	(21) <b>14159257.6</b>	(11) 2 803 609
		(21) <b>14002136.1</b>	(11) 2 804 024	(21) <b>14159339.2</b>	(11) 2 804 015
		(21) <b>14002163.5</b>	(11) 2 803 785	(21) <b>14159429.1</b>	(11) 2 804 171
		(21) <b>14002180.9</b>	(11) 2 803 898	(21) <b>14159453.1</b>	(11) 2 803 333
		(21) <b>14002490.2</b>	(11) 2 804 233	(21) <b>14159687.4</b>	(11) 2 803 433
		(21) <b>14002681.6</b>	(11) 2 804 182	(21) <b>14159857.3</b>	(11) 2 804 150
		(21) <b>14020060.1</b>	(11) 2 804 117	(21) <b>14160048.6</b>	(11) 2 803 567
		(21) <b>14020062.7</b>	(11) 2 804 405	(21) <b>14160241.7</b>	(11) 2 803 834
		(21) <b>14075027.4</b>	(11) 2 803 583	(21) <b>14160411.6</b>	(11) 2 803 559
		(21) <b>14150151.0</b>	(11) 2 803 566	(21) <b>14160434.8</b>	(11) 2 803 412



(21) <b>14160704.4</b>	(11) 2 803 449	(21) <b>14164349.4</b>	(11) 2 804 007	(21) <b>14165931.8</b>	(11) 2 804 282
(21) <b>14160767.1</b>	(11) 2 804 350	(21) <b>14164351.0</b>	(11) 2 803 286	(21) <b>14165932.6</b>	(11) 2 803 905
(21) <b>14160828.1</b>	(11) 2 803 857	(21) <b>14164395.7</b>	(11) 2 804 044	(21) <b>14166000.1</b>	(11) 2 803 944
(21) <b>14160854.7</b>	(11) 2 804 128	(21) <b>14164527.5</b>	(11) 2 804 252	(21) <b>14166064.7</b>	(11) 2 804 266
(21) <b>14160978.4</b>	(11) 2 803 502	(21) <b>14164531.7</b>	(11) 2 803 715	(21) <b>14166103.3</b>	(11) 2 804 275
(21) <b>14161306.7</b>	(11) 2 804 124	(21) <b>14164534.1</b>	(11) 2 803 908	(21) <b>14166121.5</b>	(11) 2 803 663
(21) <b>14161365.3</b>	(11) 2 803 284	(21) <b>14164554.9</b>	(11) 2 803 641	(21) <b>14166127.2</b>	(11) 2 803 787
(21) <b>14161532.8</b>	(11) 2 803 867	(21) <b>14164558.0</b>	(11) 2 804 190	(21) <b>14166159.5</b>	(11) 2 804 168
(21) <b>14161534.4</b>	(11) 2 803 931	(21) <b>14164648.9</b>	(11) 2 804 054	(21) <b>14166166.0</b>	(11) 2 804 140
(21) <b>14161634.2</b>	(11) 2 803 447	(21) <b>14164676.0</b>	(11) 2 803 704	(21) <b>14166172.8</b>	(11) 2 803 293
(21) <b>14161649.0</b>	(11) 2 803 895	(21) <b>14164677.8</b>	(11) 2 803 838	(21) <b>14166187.6</b>	(11) 2 803 399
(21) <b>14161745.6</b>	(11) 2 803 946	(21) <b>14164693.5</b>	(11) 2 804 134	(21) <b>14166188.4</b>	(11) 2 803 886
(21) <b>14161831.4</b>	(11) 2 804 220	(21) <b>14164766.9</b>	(11) 2 804 229	(21) <b>14166240.3</b>	(11) 2 804 145
(21) <b>14161923.9</b>	(11) 2 804 361	(21) <b>14164835.2</b>	(11) 2 804 364	(21) <b>14166260.1</b>	(11) 2 803 884
(21) <b>14162007.0</b>	(11) 2 803 783	(21) <b>14164893.1</b>	(11) 2 803 610	(21) <b>14166265.0</b>	(11) 2 804 077
(21) <b>14162140.9</b>	(11) 2 803 377	(21) <b>14164915.2</b>	(11) 2 803 786	(21) <b>14166274.2</b>	(11) 2 803 820
(21) <b>14162189.6</b>	(11) 2 803 579	(21) <b>14164932.7</b>	(11) 2 803 962	(21) <b>14166276.7</b>	(11) 2 804 308
(21) <b>14162192.0</b>	(11) 2 803 845	(21) <b>14165011.9</b>	(11) 2 803 324	(21) <b>14166279.1</b>	(11) 2 804 317
(21) <b>14162213.4</b>	(11) 2 803 444	(21) <b>14165013.5</b>	(11) 2 803 403	(21) <b>14166281.7</b>	(11) 2 804 253
(21) <b>14162229.0</b>	(11) 2 803 520	(21) <b>14165019.2</b>	(11) 2 803 424	(21) <b>14166291.6</b>	(11) 2 804 184
(21) <b>14162265.4</b>	(11) 2 804 091	(21) <b>14165029.1</b>	(11) 2 803 781	(21) <b>14166300.5</b>	(11) 2 803 869
(21) <b>14162271.2</b>	(11) 2 803 378	(21) <b>14165083.8</b>	(11) 2 804 074	(21) <b>14166301.3</b>	(11) 2 804 045
(21) <b>14162276.1</b>	(11) 2 803 384	(21) <b>14165084.6</b>	(11) 2 803 588	(21) <b>14166326.0</b>	(11) 2 804 285
(21) <b>14162360.3</b>	(11) 2 803 265	(21) <b>14165093.7</b>	(11) 2 803 913	(21) <b>14166332.8</b>	(11) 2 803 611
(21) <b>14162467.6</b>	(11) 2 803 276	(21) <b>14165114.1</b>	(11) 2 803 589	(21) <b>14166348.4</b>	(11) 2 804 039
(21) <b>14162485.8</b>	(11) 2 804 023	(21) <b>14165115.8</b>	(11) 2 803 590	(21) <b>14166370.8</b>	(11) 2 804 098
(21) <b>14162517.8</b>	(11) 2 804 167	(21) <b>14165206.5</b>	(11) 2 803 570	(21) <b>14166408.6</b>	(11) 2 803 983
(21) <b>14162530.1</b>	(11) 2 803 805	(21) <b>14165356.8</b>	(11) 2 803 379	(21) <b>14166441.7</b>	(11) 2 803 437
(21) <b>14162542.6</b>	(11) 2 803 775	(21) <b>14165360.0</b>	(11) 2 804 165	(21) <b>14166518.2</b>	(11) 2 803 484
(21) <b>14162901.4</b>	(11) 2 803 655	(21) <b>14165378.2</b>	(11) 2 803 539	(21) <b>14166520.8</b>	(11) 2 803 907
(21) <b>14163039.2</b>	(11) 2 804 052	(21) <b>14165441.8</b>	(11) 2 803 263	(21) <b>14166579.4</b>	(11) 2 803 639
(21) <b>14163093.9</b>	(11) 2 804 109	(21) <b>14165451.7</b>	(11) 2 804 407	(21) <b>14166614.9</b>	(11) 2 803 480
(21) <b>14163214.1</b>	(11) 2 803 537	(21) <b>14165460.8</b>	(11) 2 803 385	(21) <b>14166640.4</b>	(11) 2 803 356
(21) <b>14163295.0</b>	(11) 2 803 920	(21) <b>14165541.5</b>	(11) 2 803 446	(21) <b>14166672.7</b>	(11) 2 804 455
(21) <b>14163349.5</b>	(11) 2 803 580	(21) <b>14165608.2</b>	(11) 2 803 256	(21) <b>14166693.3</b>	(11) 2 803 397
(21) <b>14163385.9</b>	(11) 2 803 906	(21) <b>14165615.7</b>	(11) 2 803 257	(21) <b>14166698.2</b>	(11) 2 803 795
(21) <b>14163647.2</b>	(11) 2 803 264	(21) <b>14165625.6</b>	(11) 2 804 110	(21) <b>14166730.3</b>	(11) 2 803 897
(21) <b>14163650.6</b>	(11) 2 804 452	(21) <b>14165648.8</b>	(11) 2 804 034	(21) <b>14166762.6</b>	(11) 2 803 391
(21) <b>14163651.4</b>	(11) 2 803 452	(21) <b>14165655.3</b>	(11) 2 804 201	(21) <b>14166782.4</b>	(11) 2 804 429
(21) <b>14163665.4</b>	(11) 2 804 019	(21) <b>14165688.4</b>	(11) 2 803 640	(21) <b>14166784.0</b>	(11) 2 803 381
(21) <b>14163830.4</b>	(11) 2 803 485	(21) <b>14165708.0</b>	(11) 2 803 569	(21) <b>14166862.4</b>	(11) 2 803 925
(21) <b>14163834.6</b>	(11) 2 804 048	(21) <b>14165777.5</b>	(11) 2 803 420	(21) <b>14166867.3</b>	(11) 2 804 075
(21) <b>14163876.7</b>	(11) 2 804 189	(21) <b>14165778.3</b>	(11) 2 804 320	(21) <b>14166915.0</b>	(11) 2 804 051
(21) <b>14164066.4</b>	(11) 2 803 311	(21) <b>14165845.0</b>	(11) 2 803 528	(21) <b>14166917.6</b>	(11) 2 804 076
(21) <b>14164102.7</b>	(11) 2 803 551	(21) <b>14165862.5</b>	(11) 2 804 162	(21) <b>14166922.6</b>	(11) 2 803 355
(21) <b>14164144.9</b>	(11) 2 804 280	(21) <b>14165904.5</b>	(11) 2 803 772	(21) <b>14166941.6</b>	(11) 2 804 030
(21) <b>14164157.1</b>	(11) 2 804 316	(21) <b>14165907.8</b>	(11) 2 803 326	(21) <b>14166948.1</b>	(11) 2 803 546
(21) <b>14164265.2</b>	(11) 2 803 777	(21) <b>14165913.6</b>	(11) 2 803 866	(21) <b>14166950.7</b>	(11) 2 803 547
(21) <b>14164281.9</b>	(11) 2 803 581	(21) <b>14165919.3</b>	(11) 2 803 496	(21) <b>14166954.9</b>	(11) 2 803 338

(21) <b>14166955.6</b>	(11) 2 803 848	(21) <b>14167529.8</b>	(11) 2 803 463	(21) <b>14167906.8</b>	(11) 2 803 474
(21) <b>14166957.2</b>	(11) 2 803 856	(21) <b>14167554.6</b>	(11) 2 803 387	(21) <b>14167907.6</b>	(11) 2 803 971
(21) <b>14166970.5</b>	(11) 2 803 512	(21) <b>14167561.1</b>	(11) 2 803 651	(21) <b>14167920.9</b>	(11) 2 803 953
(21) <b>14166981.2</b>	(11) 2 803 737	(21) <b>14167576.9</b>	(11) 2 803 637	(21) <b>14167922.5</b>	(11) 2 804 149
(21) <b>14166989.5</b>	(11) 2 804 381	(21) <b>14167618.9</b>	(11) 2 803 313	(21) <b>14167924.1</b>	(11) 2 803 533
(21) <b>14167001.8</b>	(11) 2 803 903	(21) <b>14167630.4</b>	(11) 2 803 494	(21) <b>14167929.0</b>	(11) 2 804 278
(21) <b>14167056.2</b>	(11) 2 804 084	(21) <b>14167645.2</b>	(11) 2 803 413	(21) <b>14167939.9</b>	(11) 2 804 096
(21) <b>14167073.7</b>	(11) 2 803 541	(21) <b>14167646.0</b>	(11) 2 804 103	(21) <b>14167944.9</b>	(11) 2 803 683
(21) <b>14167087.7</b>	(11) 2 804 344	(21) <b>14167647.8</b>	(11) 2 804 143	(21) <b>14167946.4</b>	(11) 2 803 565
(21) <b>14167097.6</b>	(11) 2 803 870	(21) <b>14167648.6</b>	(11) 2 803 606	(21) <b>14167973.8</b>	(11) 2 803 527
(21) <b>14167100.8</b>	(11) 2 803 281	(21) <b>14167649.4</b>	(11) 2 804 004	(21) <b>14167984.5</b>	(11) 2 803 574
(21) <b>14167103.2</b>	(11) 2 803 779	(21) <b>14167650.2</b>	(11) 2 803 461	(21) <b>14167989.4</b>	(11) 2 803 575
(21) <b>14167153.7</b>	(11) 2 804 123	(21) <b>14167653.6</b>	(11) 2 803 558	(21) <b>14167991.0</b>	(11) 2 803 576
(21) <b>14167154.5</b>	(11) 2 803 542	(21) <b>14167663.5</b>	(11) 2 803 876	(21) <b>14167993.6</b>	(11) 2 803 577
(21) <b>14167156.0</b>	(11) 2 804 037	(21) <b>14167670.0</b>	(11) 2 804 118	(21) <b>14167996.9</b>	(11) 2 803 977
(21) <b>14167179.2</b>	(11) 2 803 531	(21) <b>14167676.7</b>	(11) 2 803 260	(21) <b>14167997.7</b>	(11) 2 803 978
(21) <b>14167205.5</b>	(11) 2 804 063	(21) <b>14167682.5</b>	(11) 2 804 101	(21) <b>14168004.1</b>	(11) 2 803 636
(21) <b>14167209.7</b>	(11) 2 803 767	(21) <b>14167693.2</b>	(11) 2 804 029	(21) <b>14168007.4</b>	(11) 2 803 563
(21) <b>14167223.8</b>	(11) 2 804 226	(21) <b>14167710.4</b>	(11) 2 804 028	(21) <b>14168009.0</b>	(11) 2 803 521
(21) <b>14167239.4</b>	(11) 2 803 543	(21) <b>14167716.1</b>	(11) 2 804 040	(21) <b>14168014.0</b>	(11) 2 804 198
(21) <b>14167255.0</b>	(11) 2 803 734	(21) <b>14167720.3</b>	(11) 2 803 514	(21) <b>14168019.9</b>	(11) 2 804 178
(21) <b>14167261.8</b>	(11) 2 803 761	(21) <b>14167727.8</b>	(11) 2 803 299	(21) <b>14168020.7</b>	(11) 2 803 859
(21) <b>14167267.5</b>	(11) 2 803 544	(21) <b>14167731.0</b>	(11) 2 803 989	(21) <b>14168022.3</b>	(11) 2 804 366
(21) <b>14167293.1</b>	(11) 2 803 619	(21) <b>14167741.9</b>	(11) 2 804 102	(21) <b>14168023.1</b>	(11) 2 803 793
(21) <b>14167294.9</b>	(11) 2 803 620	(21) <b>14167743.5</b>	(11) 2 803 990	(21) <b>14168028.0</b>	(11) 2 803 819
(21) <b>14167307.9</b>	(11) 2 804 011	(21) <b>14167745.0</b>	(11) 2 803 991	(21) <b>14168036.3</b>	(11) 2 803 524
(21) <b>14167311.1</b>	(11) 2 804 032	(21) <b>14167756.7</b>	(11) 2 803 593	(21) <b>14168044.7</b>	(11) 2 803 347
(21) <b>14167314.5</b>	(11) 2 803 277	(21) <b>14167779.9</b>	(11) 2 804 020	(21) <b>14168045.4</b>	(11) 2 803 389
(21) <b>14167315.2</b>	(11) 2 804 027	(21) <b>14167786.4</b>	(11) 2 804 175	(21) <b>14168050.4</b>	(11) 2 803 909
(21) <b>14167318.6</b>	(11) 2 804 181	(21) <b>14167791.4</b>	(11) 2 804 129	(21) <b>14168051.2</b>	(11) 2 804 225
(21) <b>14167331.9</b>	(11) 2 803 404	(21) <b>14167794.8</b>	(11) 2 804 088	(21) <b>14168052.0</b>	(11) 2 803 955
(21) <b>14167332.7</b>	(11) 2 803 515	(21) <b>14167797.1</b>	(11) 2 803 911	(21) <b>14168053.8</b>	(11) 2 803 472
(21) <b>14167343.4</b>	(11) 2 804 050	(21) <b>14167800.3</b>	(11) 2 803 499	(21) <b>14168055.3</b>	(11) 2 803 976
(21) <b>14167349.1</b>	(11) 2 804 422	(21) <b>14167812.8</b>	(11) 2 803 282	(21) <b>14168056.1</b>	(11) 2 804 200
(21) <b>14167350.9</b>	(11) 2 803 959	(21) <b>14167817.7</b>	(11) 2 803 647	(21) <b>14168078.5</b>	(11) 2 803 965
(21) <b>14167351.7</b>	(11) 2 803 961	(21) <b>14167825.0</b>	(11) 2 803 763	(21) <b>14168079.3</b>	(11) 2 803 557
(21) <b>14167384.8</b>	(11) 2 803 477	(21) <b>14167835.9</b>	(11) 2 803 762	(21) <b>14168080.1</b>	(11) 2 804 070
(21) <b>14167403.6</b>	(11) 2 803 873	(21) <b>14167846.6</b>	(11) 2 803 599	(21) <b>14168082.7</b>	(11) 2 803 554
(21) <b>14167420.0</b>	(11) 2 804 113	(21) <b>14167847.4</b>	(11) 2 803 600	(21) <b>14168087.6</b>	(11) 2 803 771
(21) <b>14167421.8</b>	(11) 2 803 288	(21) <b>14167850.8</b>	(11) 2 804 453	(21) <b>14168090.0</b>	(11) 2 803 555
(21) <b>14167422.6</b>	(11) 2 803 519	(21) <b>14167853.2</b>	(11) 2 804 449	(21) <b>14168091.8</b>	(11) 2 803 492
(21) <b>14167430.9</b>	(11) 2 804 283	(21) <b>14167859.9</b>	(11) 2 804 177	(21) <b>14168098.3</b>	(11) 2 804 160
(21) <b>14167431.7</b>	(11) 2 803 768	(21) <b>14167863.1</b>	(11) 2 803 523	(21) <b>14168101.5</b>	(11) 2 804 126
(21) <b>14167447.3</b>	(11) 2 803 486	(21) <b>14167866.4</b>	(11) 2 803 764	(21) <b>14168106.4</b>	(11) 2 803 634
(21) <b>14167456.4</b>	(11) 2 804 053	(21) <b>14167872.2</b>	(11) 2 804 267	(21) <b>14168108.0</b>	(11) 2 804 286
(21) <b>14167467.1</b>	(11) 2 803 405	(21) <b>14167881.3</b>	(11) 2 803 309	(21) <b>14168109.8</b>	(11) 2 803 802
(21) <b>14167485.3</b>	(11) 2 803 548	(21) <b>14167890.4</b>	(11) 2 803 304	(21) <b>14168111.4</b>	(11) 2 804 141
(21) <b>14167503.3</b>	(11) 2 804 049	(21) <b>14167897.9</b>	(11) 2 804 333	(21) <b>14168119.7</b>	(11) 2 804 228
(21) <b>14167518.1</b>	(11) 2 803 788	(21) <b>14167901.9</b>	(11) 2 803 592	(21) <b>14168121.3</b>	(11) 2 803 448

(21) <b>14168135.3</b>	(11) 2 804 089	(21) <b>14168371.4</b>	(11) 2 803 966	(21) <b>14168683.2</b>	(11) 2 803 646
(21) <b>14168137.9</b>	(11) 2 803 901	(21) <b>14168374.8</b>	(11) 2 804 277	(21) <b>14168696.4</b>	(11) 2 803 987
(21) <b>14168140.3</b>	(11) 2 803 804	(21) <b>14168375.5</b>	(11) 2 803 436	(21) <b>14168700.4</b>	(11) 2 803 602
(21) <b>14168145.2</b>	(11) 2 803 421	(21) <b>14168376.3</b>	(11) 2 803 780	(21) <b>14168702.0</b>	(11) 2 803 891
(21) <b>14168147.8</b>	(11) 2 804 016	(21) <b>14168377.1</b>	(11) 2 803 766	(21) <b>14168703.8</b>	(11) 2 803 545
(21) <b>14168150.2</b>	(11) 2 804 137	(21) <b>14168396.1</b>	(11) 2 803 633	(21) <b>14168729.3</b>	(11) 2 803 604
(21) <b>14168161.9</b>	(11) 2 804 323	(21) <b>14168408.4</b>	(11) 2 803 400	(21) <b>14168746.7</b>	(11) 2 803 879
(21) <b>14168166.8</b>	(11) 2 803 982	(21) <b>14168411.8</b>	(11) 2 803 518	(21) <b>14168750.9</b>	(11) 2 803 823
(21) <b>14168172.6</b>	(11) 2 804 133	(21) <b>14168413.4</b>	(11) 2 803 568	(21) <b>14168757.4</b>	(11) 2 803 796
(21) <b>14168176.7</b>	(11) 2 803 290	(21) <b>14168418.3</b>	(11) 2 804 056	(21) <b>14168758.2</b>	(11) 2 804 092
(21) <b>14168178.3</b>	(11) 2 803 297	(21) <b>14168438.1</b>	(11) 2 803 318	(21) <b>14168763.2</b>	(11) 2 804 130
(21) <b>14168185.8</b>	(11) 2 804 321	(21) <b>14168442.3</b>	(11) 2 803 970	(21) <b>14168791.3</b>	(11) 2 803 454
(21) <b>14168186.6</b>	(11) 2 803 280	(21) <b>14168454.8</b>	(11) 2 804 271	(21) <b>14168795.4</b>	(11) 2 804 122
(21) <b>14168187.4</b>	(11) 2 804 322	(21) <b>14168459.7</b>	(11) 2 804 257	(21) <b>14168843.2</b>	(11) 2 804 188
(21) <b>14168189.0</b>	(11) 2 803 394	(21) <b>14168474.6</b>	(11) 2 803 942	(21) <b>14168887.9</b>	(11) 2 803 330
(21) <b>14168198.1</b>	(11) 2 804 456	(21) <b>14168480.3</b>	(11) 2 804 337	(21) <b>14169178.2</b>	(11) 2 803 367
(21) <b>14168207.0</b>	(11) 2 803 526	(21) <b>14168483.7</b>	(11) 2 804 255	(21) <b>14169182.4</b>	(11) 2 804 227
(21) <b>14168212.0</b>	(11) 2 804 125	(21) <b>14168484.5</b>	(11) 2 804 191	(21) <b>14169291.3</b>	(11) 2 803 357
(21) <b>14168214.6</b>	(11) 2 803 807	(21) <b>14168492.8</b>	(11) 2 804 159	(21) <b>14169340.8</b>	(11) 2 803 283
(21) <b>14168217.9</b>	(11) 2 803 351	(21) <b>14168493.6</b>	(11) 2 804 161	(21) <b>14169490.1</b>	(11) 2 804 390
(21) <b>14168220.3</b>	(11) 2 803 847	(21) <b>14168501.6</b>	(11) 2 803 603	(21) <b>14169510.6</b>	(11) 2 804 325
(21) <b>14168221.1</b>	(11) 2 803 776	(21) <b>14168503.2</b>	(11) 2 804 152	(21) <b>14169643.5</b>	(11) 2 803 997
(21) <b>14168229.4</b>	(11) 2 804 156	(21) <b>14168515.6</b>	(11) 2 803 272	(21) <b>14170939.4</b>	(11) 2 804 001
(21) <b>14168249.2</b>	(11) 2 803 393	(21) <b>14168517.2</b>	(11) 2 803 594	(21) <b>14171560.7</b>	(11) 2 803 675
(21) <b>14168255.9</b>	(11) 2 803 578	(21) <b>14168523.0</b>	(11) 2 804 304	(21) <b>14171810.6</b>	(11) 2 803 890
(21) <b>14168258.3</b>	(11) 2 803 516	(21) <b>14168535.4</b>	(11) 2 803 735	(21) <b>14172081.3</b>	(11) 2 803 339
(21) <b>14168259.1</b>	(11) 2 804 158	(21) <b>14168538.8</b>	(11) 2 804 119	(21) <b>14172221.5</b>	(11) 2 804 106
(21) <b>14168265.8</b>	(11) 2 803 585	(21) <b>14168540.4</b>	(11) 2 804 120	(21) <b>14172424.5</b>	(11) 2 803 728
(21) <b>14168275.7</b>	(11) 2 803 916	(21) <b>14168542.0</b>	(11) 2 804 121	(21) <b>14172443.5</b>	(11) 2 804 230
(21) <b>14168278.1</b>	(11) 2 803 488	(21) <b>14168547.9</b>	(11) 2 804 328	(21) <b>14172660.4</b>	(11) 2 803 608
(21) <b>14168279.9</b>	(11) 2 803 298	(21) <b>14168549.5</b>	(11) 2 804 199	(21) <b>14172698.4</b>	(11) 2 803 323
(21) <b>14168281.5</b>	(11) 2 804 261	(21) <b>14168552.9</b>	(11) 2 804 146	(21) <b>14173097.8</b>	(11) 2 803 677
(21) <b>14168283.1</b>	(11) 2 804 058	(21) <b>14168556.0</b>	(11) 2 804 003	(21) <b>14173137.2</b>	(11) 2 803 360
(21) <b>14168284.9</b>	(11) 2 804 135	(21) <b>14168557.8</b>	(11) 2 804 005	(21) <b>14173198.4</b>	(11) 2 804 338
(21) <b>14168287.2</b>	(11) 2 803 789	(21) <b>14168559.4</b>	(11) 2 803 659	(21) <b>14173528.2</b>	(11) 2 803 724
(21) <b>14168289.8</b>	(11) 2 804 099	(21) <b>14168563.6</b>	(11) 2 803 336	(21) <b>14173977.1</b>	(11) 2 803 992
(21) <b>14168299.7</b>	(11) 2 803 729	(21) <b>14168566.9</b>	(11) 2 803 635	(21) <b>14174764.2</b>	(11) 2 804 298
(21) <b>14168305.2</b>	(11) 2 804 104	(21) <b>14168582.6</b>	(11) 2 803 562	(21) <b>14174792.3</b>	(11) 2 803 329
(21) <b>14168309.4</b>	(11) 2 803 373	(21) <b>14168584.2</b>	(11) 2 803 799	(21) <b>14174806.1</b>	(11) 2 803 718
(21) <b>14168325.0</b>	(11) 2 803 550	(21) <b>14168593.3</b>	(11) 2 803 656	(21) <b>14174814.5</b>	(11) 2 803 325
(21) <b>14168329.2</b>	(11) 2 804 231	(21) <b>14168595.8</b>	(11) 2 803 573	(21) <b>14174993.7</b>	(11) 2 803 374
(21) <b>14168343.3</b>	(11) 2 804 097	(21) <b>14168597.4</b>	(11) 2 803 401	(21) <b>14175106.5</b>	(11) 2 804 376
(21) <b>14168344.1</b>	(11) 2 804 299	(21) <b>14168600.6</b>	(11) 2 803 529	(21) <b>14175110.7</b>	(11) 2 803 851
(21) <b>14168350.8</b>	(11) 2 803 949	(21) <b>14168613.9</b>	(11) 2 803 482	(21) <b>14175215.4</b>	(11) 2 803 419
(21) <b>14168351.6</b>	(11) 2 804 148	(21) <b>14168614.7</b>	(11) 2 803 618	(21) <b>14175758.3</b>	(11) 2 804 046
(21) <b>14168357.3</b>	(11) 2 803 582	(21) <b>14168622.0</b>	(11) 2 803 597	(21) <b>14175822.7</b>	(11) 2 803 495
(21) <b>14168363.1</b>	(11) 2 803 794	(21) <b>14168648.5</b>	(11) 2 803 758	(21) <b>14176197.3</b>	(11) 2 804 339
(21) <b>14168368.0</b>	(11) 2 804 384	(21) <b>14168655.0</b>	(11) 2 804 297	(21) <b>14176266.6</b>	(11) 2 803 910
(21) <b>14168369.8</b>	(11) 2 803 362	(21) <b>14168665.9</b>	(11) 2 803 489	(21) <b>14176380.5</b>	(11) 2 803 759





(11) <b>1 980 752</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 098 939</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 063 197</b>	09.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB		(11) <b>2 078 891</b>	14.10.2014
(11) <b>1 980 851</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 113 981</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 083 480</b>	08.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 090 213</b>	09.10.2014
(11) <b>1 986 195</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 123 799</b>	(51) <b>C25D 3/54</b>	(11) <b>2 098 878</b>	09.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB		(11) <b>2 105 052</b>	13.10.2014
(11) <b>1 991 009</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 134 048</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 105 094</b>	13.10.2014
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT SE		(11) <b>2 110 457</b>	09.10.2014
(11) <b>2 006 636</b>	(51) <b>G01C 19/5762</b>	(11) <b>2 161 813</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 120 008</b>	09.10.2014
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(11) <b>2 120 057</b>	09.10.2014
(11) <b>2 017 493</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	<b>I.6</b>			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a			
(11) <b>2 020 476</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a			
(11) <b>2 031 249</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	<b>I.7</b>			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags			
(11) <b>2 034 380</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	• Date of filing of request for examination			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		• Date de présentation de la requête en examen			
(11) <b>2 037 582</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>1 376 301</b>	07.10.2014	(11) <b>2 204 421</b>	13.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 505 707</b>	09.10.2014	(11) <b>2 206 865</b>	09.10.2014
(11) <b>2 053 541</b>	(51) <b>G06K 13/07</b>	(11) <b>1 612 392</b>	10.10.2014	(11) <b>2 213 822</b>	08.10.2014
(84) DE ES FR GB SE		(11) <b>1 670 028</b>	13.10.2014	(11) <b>2 216 118</b>	08.10.2014
(11) <b>2 055 550</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>1 693 899</b>	10.10.2014	(11) <b>2 216 505</b>	09.10.2014
(84) DE		(11) <b>1 757 877</b>	08.10.2014	(11) <b>2 230 476</b>	07.10.2014
(11) <b>2 078 813</b>	(51) <b>E05F 15/10</b>	(11) <b>1 767 916</b>	23.05.2014	(11) <b>2 242 146</b>	09.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 777 380</b>	09.10.2014	(11) <b>2 246 042</b>	07.10.2014
(11) <b>2 082 655</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>1 780 389</b>	09.10.2014	(11) <b>2 251 089</b>	13.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 783 899</b>	10.10.2014	(11) <b>2 251 535</b>	07.10.2014
(11) <b>2 093 031</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>1 806 790</b>	09.10.2014	(11) <b>2 251 950</b>	09.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 895 142</b>	09.10.2014	(11) <b>2 256 299</b>	07.10.2014
		(11) <b>1 918 964</b>	09.10.2014	(11) <b>2 258 786</b>	09.10.2014
		(11) <b>1 926 108</b>	14.10.2014	(11) <b>2 258 946</b>	09.10.2014
		(11) <b>1 950 409</b>	09.10.2014	(11) <b>2 259 005</b>	09.10.2014
		(11) <b>1 950 888</b>	08.10.2014	(11) <b>2 263 851</b>	03.10.2014
		(11) <b>1 971 000</b>	09.10.2014	(11) <b>2 264 270</b>	10.10.2014
		(11) <b>1 972 918</b>	09.10.2014	(11) <b>2 264 314</b>	13.10.2014
		(11) <b>1 980 192</b>	09.10.2014	(11) <b>2 267 663</b>	09.10.2014
		(11) <b>1 980 684</b>	18.06.2014	(11) <b>2 273 037</b>	08.10.2014
		(11) <b>1 995 141</b>	09.10.2014	(11) <b>2 275 654</b>	08.10.2014
		(11) <b>2 000 128</b>	09.10.2014	(11) <b>2 277 974</b>	09.10.2014
		(11) <b>2 011 893</b>	09.10.2014	(11) <b>2 280 168</b>	09.10.2014
		(11) <b>2 028 334</b>	07.10.2014	(11) <b>2 280 335</b>	08.10.2014
		(11) <b>2 031 105</b>	09.10.2014	(11) <b>2 284 346</b>	09.10.2014
		(11) <b>2 048 447</b>	09.10.2014	(11) <b>2 284 474</b>	08.10.2014
		(11) <b>2 051 017</b>	10.10.2014	(11) <b>2 289 428</b>	13.10.2014
		(11) <b>2 056 547</b>	09.10.2014	(11) <b>2 290 314</b>	08.10.2014
				(11) <b>2 292 369</b>	09.10.2014
				(11) <b>2 292 442</b>	07.10.2014
				(11) <b>2 294 985</b>	08.10.2014
				(11) <b>2 296 068</b>	09.10.2014

(11) <b>2 302 849</b>	09.10.2014	(11) <b>2 455 618</b>	14.10.2014	(11) <b>2 574 703</b>	09.10.2014
(11) <b>2 309 042</b>	10.10.2014	(11) <b>2 455 975</b>	10.10.2014	(11) <b>2 574 852</b>	09.10.2014
(11) <b>2 312 357</b>	09.10.2014	(11) <b>2 458 674</b>	09.10.2014	(11) <b>2 575 166</b>	09.10.2014
(11) <b>2 315 385</b>	08.10.2014	(11) <b>2 458 675</b>	09.10.2014	(11) <b>2 579 434</b>	09.10.2014
(11) <b>2 316 375</b>	13.10.2014	(11) <b>2 463 528</b>	09.10.2014	(11) <b>2 587 543</b>	09.10.2014
(11) <b>2 316 660</b>	07.10.2014	(11) <b>2 469 709</b>	08.10.2014	(11) <b>2 592 333</b>	08.10.2014
(11) <b>2 316 923</b>	09.10.2014	(11) <b>2 474 786</b>	07.10.2014	(11) <b>2 599 396</b>	14.10.2014
(11) <b>2 338 817</b>	10.10.2014	(11) <b>2 474 980</b>	09.10.2014	(11) <b>2 599 822</b>	09.10.2014
(11) <b>2 340 805</b>	07.10.2014	(11) <b>2 476 854</b>	10.10.2014	(11) <b>2 599 954</b>	09.10.2014
(11) <b>2 341 206</b>	10.10.2014	(11) <b>2 476 881</b>	09.10.2014	(11) <b>2 600 525</b>	09.10.2014
(11) <b>2 343 429</b>	10.10.2014	(11) <b>2 479 509</b>	14.10.2014	(11) <b>2 602 179</b>	07.10.2014
(11) <b>2 347 957</b>	10.10.2014	(11) <b>2 482 036</b>	07.10.2014	(11) <b>2 602 555</b>	09.10.2014
(11) <b>2 348 275</b>	08.10.2014	(11) <b>2 482 445</b>	08.10.2014	(11) <b>2 604 452</b>	07.10.2014
(11) <b>2 353 745</b>	09.10.2014	(11) <b>2 490 304</b>	09.10.2014	(11) <b>2 604 567</b>	09.10.2014
(11) <b>2 355 066</b>	08.10.2014	(11) <b>2 492 426</b>	09.10.2014	(11) <b>2 604 865</b>	08.10.2014
(11) <b>2 357 359</b>	13.10.2014	(11) <b>2 492 599</b>	08.10.2014	(11) <b>2 605 171</b>	08.10.2014
(11) <b>2 363 531</b>	08.10.2014	(11) <b>2 495 442</b>	08.10.2014	(11) <b>2 605 527</b>	08.10.2014
(11) <b>2 363 939</b>	09.10.2014	(11) <b>2 495 483</b>	08.10.2014	(11) <b>2 607 802</b>	09.10.2014
(11) <b>2 365 171</b>	11.10.2014	(11) <b>2 495 543</b>	09.10.2014	(11) <b>2 612 583</b>	08.10.2014
(11) <b>2 365 272</b>	09.10.2014	(11) <b>2 502 601</b>	13.10.2014	(11) <b>2 615 538</b>	09.10.2014
(11) <b>2 365 366</b>	14.10.2014	(11) <b>2 503 135</b>	07.10.2014	(11) <b>2 615 603</b>	10.10.2014
(11) <b>2 369 228</b>	08.10.2014	(11) <b>2 503 223</b>	10.10.2014	(11) <b>2 615 764</b>	09.10.2014
(11) <b>2 375 099</b>	09.10.2014	(11) <b>2 505 911</b>	10.10.2014	(11) <b>2 618 213</b>	08.10.2014
(11) <b>2 375 298</b>	07.10.2014	(11) <b>2 506 372</b>	10.10.2014	(11) <b>2 618 366</b>	13.10.2014
(11) <b>2 378 086</b>	08.10.2014	(11) <b>2 514 618</b>	09.10.2014	(11) <b>2 620 316</b>	07.10.2014
(11) <b>2 385 204</b>	07.10.2014	(11) <b>2 521 376</b>	10.10.2014	(11) <b>2 620 377</b>	07.10.2014
(11) <b>2 388 125</b>	09.10.2014	(11) <b>2 525 267</b>	08.10.2014	(11) <b>2 623 200</b>	09.10.2014
(11) <b>2 390 897</b>	10.10.2014	(11) <b>2 527 356</b>	09.10.2014	(11) <b>2 626 684</b>	09.10.2014
(11) <b>2 390 921</b>	09.10.2014	(11) <b>2 528 228</b>	11.10.2014	(11) <b>2 627 007</b>	13.10.2014
(11) <b>2 392 900</b>	09.10.2014	(11) <b>2 529 797</b>	09.10.2014	(11) <b>2 628 401</b>	07.10.2014
(11) <b>2 397 734</b>	10.10.2014	(11) <b>2 530 190</b>	10.10.2014	(11) <b>2 628 705</b>	08.10.2014
(11) <b>2 397 804</b>	08.10.2014	(11) <b>2 530 422</b>	09.10.2014	(11) <b>2 629 777</b>	10.10.2014
(11) <b>2 399 722</b>	08.10.2014	(11) <b>2 532 837</b>	09.10.2014	(11) <b>2 631 241</b>	09.10.2014
(11) <b>2 407 418</b>	09.10.2014	(11) <b>2 533 552</b>	09.10.2014	(11) <b>2 639 331</b>	07.10.2014
(11) <b>2 408 029</b>	09.10.2014	(11) <b>2 535 669</b>	14.10.2014	(11) <b>2 642 205</b>	08.10.2014
(11) <b>2 408 199</b>	13.10.2014	(11) <b>2 535 812</b>	09.10.2014	(11) <b>2 644 355</b>	08.10.2014
(11) <b>2 410 658</b>	08.10.2014	(11) <b>2 540 924</b>	10.10.2014	(11) <b>2 644 553</b>	08.10.2014
(11) <b>2 415 423</b>	09.10.2014	(11) <b>2 541 455</b>	08.10.2014	(11) <b>2 645 718</b>	08.10.2014
(11) <b>2 415 958</b>	13.10.2014	(11) <b>2 546 723</b>	07.10.2014	(11) <b>2 647 035</b>	10.10.2014
(11) <b>2 416 146</b>	08.10.2014	(11) <b>2 554 479</b>	13.10.2014	(11) <b>2 647 814</b>	13.10.2014
(11) <b>2 418 863</b>	13.10.2014	(11) <b>2 554 928</b>	07.10.2014	(11) <b>2 647 989</b>	09.10.2014
(11) <b>2 420 672</b>	09.10.2014	(11) <b>2 555 404</b>	09.10.2014	(11) <b>2 650 340</b>	10.10.2014
(11) <b>2 422 881</b>	13.10.2014	(11) <b>2 557 139</b>	09.10.2014	(11) <b>2 650 866</b>	13.10.2014
(11) <b>2 423 650</b>	08.10.2014	(11) <b>2 559 592</b>	09.10.2014	(11) <b>2 653 915</b>	02.10.2014
(11) <b>2 424 203</b>	09.10.2014	(11) <b>2 559 962</b>	09.10.2014	(11) <b>2 656 346</b>	10.10.2014
(11) <b>2 425 816</b>	13.10.2014	(11) <b>2 561 843</b>	10.10.2014	(11) <b>2 657 783</b>	09.10.2014
(11) <b>2 426 896</b>	08.10.2014	(11) <b>2 568 085</b>	08.10.2014	(11) <b>2 659 929</b>	08.10.2014
(11) <b>2 428 640</b>	08.10.2014	(11) <b>2 568 321</b>	09.10.2014	(11) <b>2 662 064</b>	08.10.2014
(11) <b>2 442 013</b>	14.10.2014	(11) <b>2 572 308</b>	10.10.2014	(11) <b>2 662 107</b>	13.10.2014
(11) <b>2 442 024</b>	07.10.2014	(11) <b>2 573 405</b>	09.10.2014	(11) <b>2 662 157</b>	10.10.2014
(11) <b>2 447 837</b>	09.10.2014	(11) <b>2 573 775</b>	08.10.2014	(11) <b>2 662 322</b>	08.10.2014
(11) <b>2 453 498</b>	08.10.2014	(11) <b>2 574 514</b>	07.10.2014	(11) <b>2 663 259</b>	10.10.2014



(11) <b>2 664 283</b>	09.10.2014	(11) <b>2 711 733</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 421</b>	08.10.2014
(11) <b>2 664 571</b>	13.10.2014	(11) <b>2 711 734</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 432</b>	09.10.2014
(11) <b>2 664 973</b>	10.10.2014	(11) <b>2 711 827</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 434</b>	09.10.2014
(11) <b>2 666 150</b>	10.10.2014	(11) <b>2 711 925</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 439</b>	08.10.2014
(11) <b>2 666 699</b>	08.10.2014	(11) <b>2 712 272</b>	13.10.2014	(11) <b>2 716 440</b>	09.10.2014
(11) <b>2 666 784</b>	09.10.2014	(11) <b>2 712 627</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 443</b>	09.10.2014
(11) <b>2 668 899</b>	07.10.2014	(11) <b>2 712 636</b>	29.09.2014	(11) <b>2 716 451</b>	09.10.2014
(11) <b>2 670 135</b>	14.10.2014	(11) <b>2 712 731</b>	23.09.2014	(11) <b>2 716 452</b>	09.10.2014
(11) <b>2 672 654</b>	14.10.2014	(11) <b>2 713 076</b>	30.09.2014	(11) <b>2 716 453</b>	09.10.2014
(11) <b>2 672 655</b>	14.10.2014	(11) <b>2 713 264</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 472</b>	09.10.2014
(11) <b>2 676 646</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 158</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 495</b>	07.10.2014
(11) <b>2 676 701</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 160</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 498</b>	09.10.2014
(11) <b>2 676 741</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 171</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 508</b>	09.10.2014
(11) <b>2 679 444</b>	10.10.2014	(11) <b>2 716 175</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 509</b>	09.10.2014
(11) <b>2 679 617</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 178</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 510</b>	09.10.2014
(11) <b>2 680 851</b>	10.10.2014	(11) <b>2 716 189</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 512</b>	09.10.2014
(11) <b>2 681 972</b>	10.10.2014	(11) <b>2 716 199</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 515</b>	09.10.2014
(11) <b>2 682 108</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 200</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 518</b>	07.10.2014
(11) <b>2 682 787</b>	09.07.2014	(11) <b>2 716 208</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 530</b>	09.10.2014
(11) <b>2 684 479</b>	13.10.2014	(11) <b>2 716 209</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 544</b>	07.10.2014
(11) <b>2 684 927</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 210</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 551</b>	07.10.2014
(11) <b>2 685 660</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 218</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 554</b>	09.10.2014
(11) <b>2 686 209</b>	10.10.2014	(11) <b>2 716 234</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 555</b>	09.10.2014
(11) <b>2 687 237</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 235</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 571</b>	09.10.2014
(11) <b>2 687 976</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 239</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 572</b>	09.10.2014
(11) <b>2 688 140</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 240</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 576</b>	08.10.2014
(11) <b>2 690 554</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 248</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 578</b>	09.10.2014
(11) <b>2 690 572</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 249</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 611</b>	09.10.2014
(11) <b>2 693 331</b>	14.10.2014	(11) <b>2 716 252</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 624</b>	07.10.2014
(11) <b>2 693 737</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 261</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 635</b>	09.10.2014
(11) <b>2 695 923</b>	13.10.2014	(11) <b>2 716 265</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 643</b>	09.10.2014
(11) <b>2 696 367</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 266</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 659</b>	08.10.2014
(11) <b>2 696 632</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 269</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 694</b>	09.10.2014
(11) <b>2 698 255</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 270</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 695</b>	09.10.2014
(11) <b>2 698 259</b>	06.08.2014	(11) <b>2 716 283</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 753</b>	09.10.2014
(11) <b>2 698 373</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 288</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 761</b>	08.10.2014
(11) <b>2 698 524</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 289</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 810</b>	09.10.2014
(11) <b>2 698 577</b>	10.10.2014	(11) <b>2 716 291</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 816</b>	09.10.2014
(11) <b>2 698 620</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 307</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 828</b>	07.10.2014
(11) <b>2 700 384</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 315</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 830</b>	07.10.2014
(11) <b>2 700 630</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 321</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 832</b>	07.10.2014
(11) <b>2 702 898</b>	11.04.2013	(11) <b>2 716 325</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 838</b>	09.10.2014
(11) <b>2 703 033</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 327</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 842</b>	09.10.2014
(11) <b>2 704 256</b>	14.10.2014	(11) <b>2 716 333</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 851</b>	08.10.2014
(11) <b>2 706 551</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 334</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 852</b>	07.10.2014
(11) <b>2 708 456</b>	18.09.2014	(11) <b>2 716 339</b>	08.10.2014	(11) <b>2 716 859</b>	08.10.2014
(11) <b>2 708 607</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 363</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 860</b>	09.10.2014
(11) <b>2 708 644</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 377</b>	06.10.2014	(11) <b>2 716 864</b>	09.10.2014
(11) <b>2 709 207</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 381</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 865</b>	09.10.2014
(11) <b>2 710 805</b>	07.10.2014	(11) <b>2 716 382</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 867</b>	09.10.2014
(11) <b>2 711 148</b>	19.09.2014	(11) <b>2 716 403</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 870</b>	09.10.2014
(11) <b>2 711 567</b>	26.09.2014	(11) <b>2 716 420</b>	09.10.2014	(11) <b>2 716 874</b>	08.10.2014

(11) <b>2 716 879</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 432</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 555</b>	10.10.2014
(11) <b>2 716 882</b>	07.10.2014	(11) <b>2 717 434</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 576</b>	09.10.2014
(11) <b>2 716 904</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 437</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 592</b>	10.10.2014
(11) <b>2 716 907</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 446</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 601</b>	08.10.2014
(11) <b>2 716 914</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 448</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 602</b>	08.10.2014
(11) <b>2 716 921</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 459</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 603</b>	08.10.2014
(11) <b>2 716 922</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 468</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 614</b>	10.10.2014
(11) <b>2 716 927</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 486</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 623</b>	10.10.2014
(11) <b>2 716 931</b>	07.10.2014	(11) <b>2 717 488</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 624</b>	09.10.2014
(11) <b>2 716 944</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 489</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 628</b>	08.10.2014
(11) <b>2 716 959</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 498</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 699</b>	10.10.2014
(11) <b>2 716 965</b>	07.10.2014	(11) <b>2 717 518</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 701</b>	14.10.2014
(11) <b>2 716 971</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 523</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 720</b>	13.10.2014
(11) <b>2 716 977</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 535</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 725</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 006</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 541</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 732</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 020</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 545</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 814</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 040</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 553</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 817</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 041</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 557</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 830</b>	11.10.2014
(11) <b>2 717 062</b>	07.10.2014	(11) <b>2 717 560</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 855</b>	13.10.2014
(11) <b>2 717 063</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 569</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 866</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 064</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 588</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 908</b>	09.10.2014
(11) <b>2 717 065</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 590</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 909</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 073</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 597</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 932</b>	13.10.2014
(11) <b>2 717 077</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 601</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 934</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 094</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 604</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 956</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 103</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 618</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 962</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 104</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 622</b>	07.10.2014	(11) <b>2 720 047</b>	07.10.2014
(11) <b>2 717 108</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 623</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 059</b>	09.10.2014
(11) <b>2 717 110</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 631</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 072</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 119</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 635</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 085</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 189</b>	09.10.2014	(11) <b>2 717 651</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 200</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 190</b>	08.10.2014	(11) <b>2 717 655</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 202</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 191</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 269</b>	13.10.2014	(11) <b>2 720 226</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 192</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 291</b>	08.10.2014	(11) <b>2 720 230</b>	07.10.2014
(11) <b>2 717 204</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 292</b>	08.10.2014	(11) <b>2 720 239</b>	11.10.2014
(11) <b>2 717 207</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 304</b>	13.10.2014	(11) <b>2 720 240</b>	11.10.2014
(11) <b>2 717 213</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 308</b>	07.10.2014	(11) <b>2 720 245</b>	11.10.2014
(11) <b>2 717 215</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 313</b>	13.10.2014	(11) <b>2 720 267</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 232</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 314</b>	07.10.2014	(11) <b>2 720 286</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 234</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 318</b>	08.10.2014	(11) <b>2 720 287</b>	11.10.2014
(11) <b>2 717 255</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 329</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 323</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 257</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 342</b>	07.10.2014	(11) <b>2 720 325</b>	07.10.2014
(11) <b>2 717 277</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 352</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 356</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 279</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 360</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 389</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 285</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 382</b>	13.10.2014	(11) <b>2 720 393</b>	13.10.2014
(11) <b>2 717 286</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 385</b>	07.10.2014	(11) <b>2 720 402</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 295</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 388</b>	14.10.2014	(11) <b>2 720 405</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 296</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 428</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 419</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 315</b>	08.10.2014	(11) <b>2 719 447</b>	08.10.2014	(11) <b>2 720 449</b>	14.10.2014
(11) <b>2 717 381</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 448</b>	09.10.2014	(11) <b>2 720 472</b>	13.10.2014
(11) <b>2 717 399</b>	07.10.2014	(11) <b>2 719 530</b>	14.10.2014	(11) <b>2 720 510</b>	10.10.2014
(11) <b>2 717 405</b>	09.10.2014	(11) <b>2 719 544</b>	14.10.2014	(11) <b>2 721 723</b>	10.10.2014

(11) <b>2 721 939</b>	07.10.2014	(11) <b>2 727 677</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 239</b>	04.07.2014
(11) <b>2 721 964</b>	10.10.2014	(11) <b>2 727 813</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 240</b>	04.07.2014
(11) <b>2 722 011</b>	13.10.2014	(11) <b>2 727 945</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 241</b>	15.07.2014
(11) <b>2 722 048</b>	07.10.2014	(11) <b>2 727 965</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 242</b>	21.07.2014
(11) <b>2 722 081</b>	13.10.2014	(11) <b>2 728 035</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 243</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 123</b>	10.10.2014	(11) <b>2 728 102</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 244</b>	13.08.2014
(11) <b>2 722 140</b>	09.10.2014	(11) <b>2 728 231</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 245</b>	13.08.2014
(11) <b>2 722 143</b>	13.10.2014	(11) <b>2 728 313</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 246</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 155</b>	10.10.2014	(11) <b>2 728 336</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 247</b>	13.08.2014
(11) <b>2 722 180</b>	10.10.2014	(11) <b>2 728 345</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 248</b>	28.07.2014
(11) <b>2 722 221</b>	13.10.2014	(11) <b>2 728 481</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 249</b>	17.07.2014
(11) <b>2 722 223</b>	13.10.2014	(11) <b>2 728 613</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 250</b>	31.07.2014
(11) <b>2 722 268</b>	14.10.2014	(11) <b>2 728 644</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 251</b>	19.05.2014
(11) <b>2 722 285</b>	13.10.2014	(11) <b>2 728 676</b>	13.10.2014	(11) <b>2 802 252</b>	11.07.2014
(11) <b>2 722 295</b>	13.10.2014	(11) <b>2 802 201</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 253</b>	04.08.2014
(11) <b>2 722 312</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 202</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 254</b>	05.08.2014
(11) <b>2 722 339</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 203</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 255</b>	10.07.2014
(11) <b>2 722 360</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 204</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 256</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 402</b>	13.10.2014	(11) <b>2 802 205</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 257</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 526</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 206</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 258</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 561</b>	13.10.2014	(11) <b>2 802 207</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 259</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 575</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 208</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 260</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 610</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 209</b>	18.06.2014	(11) <b>2 802 261</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 627</b>	13.10.2014	(11) <b>2 802 210</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 262</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 778</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 211</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 263</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 788</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 212</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 264</b>	11.08.2014
(11) <b>2 722 953</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 213</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 265</b>	11.08.2014
(11) <b>2 723 000</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 214</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 266</b>	11.08.2014
(11) <b>2 723 126</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 215</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 267</b>	11.08.2014
(11) <b>2 724 625</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 216</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 268</b>	11.08.2014
(11) <b>2 724 660</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 217</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 269</b>	11.08.2014
(11) <b>2 724 669</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 218</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 270</b>	12.08.2014
(11) <b>2 724 678</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 219</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 271</b>	05.08.2014
(11) <b>2 724 683</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 220</b>	11.06.2014	(11) <b>2 802 272</b>	10.07.2014
(11) <b>2 724 704</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 221</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 273</b>	09.07.2014
(11) <b>2 724 726</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 222</b>	17.06.2014	(11) <b>2 802 274</b>	08.07.2014
(11) <b>2 724 858</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 223</b>	17.06.2014	(11) <b>2 802 275</b>	15.04.2014
(11) <b>2 724 954</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 224</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 276</b>	12.08.2014
(11) <b>2 725 006</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 225</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 277</b>	19.05.2014
(11) <b>2 725 139</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 226</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 278</b>	31.07.2014
(11) <b>2 725 248</b>	07.10.2014	(11) <b>2 802 227</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 279</b>	31.07.2014
(11) <b>2 725 318</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 228</b>	20.06.2014	(11) <b>2 802 280</b>	31.07.2014
(11) <b>2 725 424</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 229</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 281</b>	14.08.2014
(11) <b>2 725 432</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 230</b>	23.07.2014	(11) <b>2 802 282</b>	08.07.2014
(11) <b>2 725 585</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 231</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 283</b>	15.04.2014
(11) <b>2 725 595</b>	14.10.2014	(11) <b>2 802 232</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 284</b>	13.08.2014
(11) <b>2 725 827</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 233</b>	12.06.2014	(11) <b>2 802 285</b>	13.08.2014
(11) <b>2 725 876</b>	10.10.2014	(11) <b>2 802 234</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 286</b>	11.07.2014
(11) <b>2 727 556</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 235</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 287</b>	31.07.2014
(11) <b>2 727 579</b>	08.10.2014	(11) <b>2 802 236</b>	23.07.2014	(11) <b>2 802 288</b>	12.06.2014
(11) <b>2 727 635</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 237</b>	04.06.2014	(11) <b>2 802 289</b>	12.08.2014
(11) <b>2 727 642</b>	09.10.2014	(11) <b>2 802 238</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 290</b>	04.08.2014



(11) <b>2 802 291</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 343</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 395</b>	19.05.2014
(11) <b>2 802 292</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 344</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 396</b>	04.08.2014
(11) <b>2 802 293</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 345</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 397</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 294</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 346</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 398</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 295</b>	25.06.2014	(11) <b>2 802 347</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 399</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 296</b>	25.06.2014	(11) <b>2 802 348</b>	10.06.2014	(11) <b>2 802 400</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 297</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 349</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 401</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 298</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 350</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 402</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 299</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 351</b>	20.06.2014	(11) <b>2 802 403</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 300</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 352</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 404</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 301</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 353</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 405</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 302</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 354</b>	25.06.2014	(11) <b>2 802 406</b>	24.07.2014
(11) <b>2 802 303</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 355</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 407</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 304</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 356</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 408</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 305</b>	01.10.2014	(11) <b>2 802 357</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 409</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 306</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 358</b>	02.08.2013	(11) <b>2 802 410</b>	25.06.2014
(11) <b>2 802 307</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 359</b>	17.04.2014	(11) <b>2 802 411</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 308</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 360</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 412</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 309</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 361</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 413</b>	21.05.2014
(11) <b>2 802 310</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 362</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 414</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 311</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 363</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 415</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 312</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 364</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 416</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 313</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 365</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 417</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 314</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 366</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 418</b>	04.06.2014
(11) <b>2 802 315</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 367</b>	09.08.2014	(11) <b>2 802 419</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 316</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 368</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 420</b>	25.06.2013
(11) <b>2 802 317</b>	10.07.2014	(11) <b>2 802 369</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 421</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 318</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 370</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 422</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 319</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 371</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 423</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 320</b>	12.06.2014	(11) <b>2 802 372</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 424</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 321</b>	23.05.2014	(11) <b>2 802 373</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 425</b>	17.06.2014
(11) <b>2 802 322</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 374</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 426</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 323</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 375</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 427</b>	16.07.2014
(11) <b>2 802 324</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 376</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 428</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 325</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 377</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 429</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 326</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 378</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 430</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 327</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 379</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 431</b>	12.06.2014
(11) <b>2 802 328</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 380</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 432</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 329</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 381</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 433</b>	10.07.2014
(11) <b>2 802 330</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 382</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 434</b>	29.07.2014
(11) <b>2 802 331</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 383</b>	04.03.2014	(11) <b>2 802 435</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 332</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 384</b>	24.06.2014	(11) <b>2 802 436</b>	30.07.2014
(11) <b>2 802 333</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 385</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 437</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 334</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 386</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 438</b>	14.08.2014
(11) <b>2 802 335</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 387</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 439</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 336</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 388</b>	17.06.2014	(11) <b>2 802 440</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 337</b>	08.09.2014	(11) <b>2 802 389</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 441</b>	14.08.2014
(11) <b>2 802 338</b>	23.07.2014	(11) <b>2 802 390</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 442</b>	23.07.2014
(11) <b>2 802 339</b>	03.07.2014	(11) <b>2 802 391</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 443</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 340</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 392</b>	26.05.2014	(11) <b>2 802 444</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 341</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 393</b>	24.06.2014	(11) <b>2 802 445</b>	31.07.2014
(11) <b>2 802 342</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 394</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 446</b>	31.07.2014

(11) <b>2 802 447</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 499</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 551</b>	18.06.2014
(11) <b>2 802 448</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 500</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 552</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 449</b>	23.07.2014	(11) <b>2 802 501</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 553</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 450</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 502</b>	17.06.2014	(11) <b>2 802 554</b>	05.08.2014
(11) <b>2 802 451</b>	10.07.2014	(11) <b>2 802 503</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 555</b>	20.06.2014
(11) <b>2 802 452</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 504</b>	20.06.2014	(11) <b>2 802 556</b>	30.06.2014
(11) <b>2 802 453</b>	14.04.2014	(11) <b>2 802 505</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 557</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 454</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 506</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 558</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 455</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 507</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 559</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 456</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 508</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 560</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 457</b>	29.05.2014	(11) <b>2 802 509</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 561</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 458</b>	18.06.2014	(11) <b>2 802 510</b>	02.05.2014	(11) <b>2 802 562</b>	18.07.2014
(11) <b>2 802 459</b>	09.01.2014	(11) <b>2 802 511</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 563</b>	15.07.2014
(11) <b>2 802 460</b>	12.06.2014	(11) <b>2 802 512</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 564</b>	06.08.2014
(11) <b>2 802 461</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 513</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 565</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 462</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 514</b>	29.04.2014	(11) <b>2 802 566</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 463</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 515</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 567</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 464</b>	09.05.2014	(11) <b>2 802 516</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 568</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 465</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 517</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 569</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 466</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 518</b>	12.05.2014	(11) <b>2 802 570</b>	18.06.2014
(11) <b>2 802 467</b>	02.06.2014	(11) <b>2 802 519</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 571</b>	10.07.2014
(11) <b>2 802 468</b>	14.05.2014	(11) <b>2 802 520</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 572</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 469</b>	14.05.2014	(11) <b>2 802 521</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 573</b>	17.07.2014
(11) <b>2 802 470</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 522</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 574</b>	03.06.2014
(11) <b>2 802 471</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 523</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 575</b>	03.07.2014
(11) <b>2 802 472</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 524</b>	19.05.2014	(11) <b>2 802 576</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 473</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 525</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 577</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 474</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 526</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 578</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 475</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 527</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 579</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 476</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 528</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 580</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 477</b>	03.06.2014	(11) <b>2 802 529</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 581</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 478</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 530</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 582</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 479</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 531</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 583</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 480</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 532</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 584</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 481</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 533</b>	10.06.2014	(11) <b>2 802 585</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 482</b>	29.04.2014	(11) <b>2 802 534</b>	04.04.2014	(11) <b>2 802 586</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 483</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 535</b>	21.05.2014	(11) <b>2 802 587</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 484</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 536</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 588</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 485</b>	10.06.2014	(11) <b>2 802 537</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 589</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 486</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 538</b>	18.06.2014	(11) <b>2 802 590</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 487</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 539</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 591</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 488</b>	25.06.2014	(11) <b>2 802 540</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 592</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 489</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 541</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 593</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 490</b>	03.06.2014	(11) <b>2 802 542</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 594</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 491</b>	03.07.2014	(11) <b>2 802 543</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 595</b>	30.07.2014
(11) <b>2 802 492</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 544</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 596</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 493</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 545</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 597</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 494</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 546</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 598</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 495</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 547</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 599</b>	26.06.2014
(11) <b>2 802 496</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 548</b>	09.08.2014	(11) <b>2 802 600</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 497</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 549</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 601</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 498</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 550</b>	15.08.2014	(11) <b>2 802 602</b>	16.07.2014

(11) <b>2 802 603</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 655</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 707</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 604</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 656</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 708</b>	30.07.2014
(11) <b>2 802 605</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 657</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 709</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 606</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 658</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 710</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 607</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 659</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 711</b>	10.07.2014
(11) <b>2 802 608</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 660</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 712</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 609</b>	11.06.2014	(11) <b>2 802 661</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 713</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 610</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 662</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 714</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 611</b>	19.06.2014	(11) <b>2 802 663</b>	01.07.2014	(11) <b>2 802 715</b>	17.07.2014
(11) <b>2 802 612</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 664</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 716</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 613</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 665</b>	01.09.2014	(11) <b>2 802 717</b>	29.07.2014
(11) <b>2 802 614</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 666</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 718</b>	20.02.2014
(11) <b>2 802 615</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 667</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 719</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 616</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 668</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 720</b>	10.06.2014
(11) <b>2 802 617</b>	24.06.2014	(11) <b>2 802 669</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 721</b>	10.06.2014
(11) <b>2 802 618</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 670</b>	06.06.2014	(11) <b>2 802 722</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 619</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 671</b>	10.07.2014	(11) <b>2 802 723</b>	17.07.2014
(11) <b>2 802 620</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 672</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 724</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 621</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 673</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 725</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 622</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 674</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 726</b>	11.06.2014
(11) <b>2 802 623</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 675</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 727</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 624</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 676</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 728</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 625</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 677</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 729</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 626</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 678</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 730</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 627</b>	30.09.2014	(11) <b>2 802 679</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 731</b>	03.07.2014
(11) <b>2 802 628</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 680</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 732</b>	03.07.2014
(11) <b>2 802 629</b>	28.07.2014	(11) <b>2 802 681</b>	27.08.2014	(11) <b>2 802 733</b>	18.06.2014
(11) <b>2 802 630</b>	05.08.2014	(11) <b>2 802 682</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 734</b>	18.06.2014
(11) <b>2 802 631</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 683</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 735</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 632</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 684</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 736</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 633</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 685</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 737</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 634</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 686</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 738</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 635</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 687</b>	30.05.2014	(11) <b>2 802 739</b>	01.08.2014
(11) <b>2 802 636</b>	15.02.2013	(11) <b>2 802 688</b>	08.05.2014	(11) <b>2 802 740</b>	20.06.2014
(11) <b>2 802 637</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 689</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 741</b>	26.06.2014
(11) <b>2 802 638</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 690</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 742</b>	14.08.2014
(11) <b>2 802 639</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 691</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 743</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 640</b>	06.02.2014	(11) <b>2 802 692</b>	25.06.2014	(11) <b>2 802 744</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 641</b>	01.07.2014	(11) <b>2 802 693</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 745</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 642</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 694</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 746</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 643</b>	05.03.2014	(11) <b>2 802 695</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 747</b>	23.07.2014
(11) <b>2 802 644</b>	20.03.2014	(11) <b>2 802 696</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 748</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 645</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 697</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 749</b>	28.06.2013
(11) <b>2 802 646</b>	21.07.2014	(11) <b>2 802 698</b>	01.07.2014	(11) <b>2 802 750</b>	10.07.2014
(11) <b>2 802 647</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 699</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 751</b>	27.06.2014
(11) <b>2 802 648</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 700</b>	20.06.2014	(11) <b>2 802 752</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 649</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 701</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 753</b>	07.05.2014
(11) <b>2 802 650</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 702</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 754</b>	15.04.2014
(11) <b>2 802 651</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 703</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 755</b>	09.06.2014
(11) <b>2 802 652</b>	22.07.2014	(11) <b>2 802 704</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 756</b>	16.07.2014
(11) <b>2 802 653</b>	18.07.2014	(11) <b>2 802 705</b>	21.08.2014	(11) <b>2 802 757</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 654</b>	30.07.2014	(11) <b>2 802 706</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 758</b>	23.07.2014



(11) <b>2 802 759</b>	29.04.2014	(11) <b>2 802 811</b>	16.07.2014	(11) <b>2 802 863</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 760</b>	19.06.2014	(11) <b>2 802 812</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 864</b>	24.07.2014
(11) <b>2 802 761</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 813</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 865</b>	08.08.2014
(11) <b>2 802 762</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 814</b>	03.07.2014	(11) <b>2 802 866</b>	15.07.2014
(11) <b>2 802 763</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 815</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 867</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 764</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 816</b>	18.07.2014	(11) <b>2 802 868</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 765</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 817</b>	02.07.2014	(11) <b>2 802 869</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 766</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 818</b>	22.07.2014	(11) <b>2 802 870</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 767</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 819</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 871</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 768</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 820</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 872</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 769</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 821</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 873</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 770</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 822</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 874</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 771</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 823</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 875</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 772</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 824</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 876</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 773</b>	24.06.2014	(11) <b>2 802 825</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 877</b>	25.07.2014
(11) <b>2 802 774</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 826</b>	07.07.2014	(11) <b>2 802 878</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 775</b>	10.07.2014	(11) <b>2 802 827</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 879</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 776</b>	18.07.2014	(11) <b>2 802 828</b>	19.09.2014	(11) <b>2 802 880</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 777</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 829</b>	18.07.2014	(11) <b>2 802 881</b>	07.08.2014
(11) <b>2 802 778</b>	15.07.2014	(11) <b>2 802 830</b>	17.07.2014	(11) <b>2 802 882</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 779</b>	24.06.2014	(11) <b>2 802 831</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 883</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 780</b>	11.06.2014	(11) <b>2 802 832</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 884</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 781</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 833</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 885</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 782</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 834</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 886</b>	16.07.2014
(11) <b>2 802 783</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 835</b>	23.06.2014	(11) <b>2 802 887</b>	05.08.2014
(11) <b>2 802 784</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 836</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 888</b>	04.08.2014
(11) <b>2 802 785</b>	22.04.2014	(11) <b>2 802 837</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 889</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 786</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 838</b>	28.07.2014	(11) <b>2 802 890</b>	24.07.2014
(11) <b>2 802 787</b>	29.07.2014	(11) <b>2 802 839</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 891</b>	27.06.2014
(11) <b>2 802 788</b>	24.07.2014	(11) <b>2 802 840</b>	04.07.2014	(11) <b>2 802 892</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 789</b>	14.05.2014	(11) <b>2 802 841</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 893</b>	28.05.2014
(11) <b>2 802 790</b>	11.07.2014	(11) <b>2 802 842</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 894</b>	27.03.2014
(11) <b>2 802 791</b>	12.05.2014	(11) <b>2 802 843</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 895</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 792</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 844</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 896</b>	28.07.2014
(11) <b>2 802 793</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 845</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 897</b>	16.07.2014
(11) <b>2 802 794</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 846</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 898</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 795</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 847</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 899</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 796</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 848</b>	25.07.2014	(11) <b>2 802 900</b>	18.07.2014
(11) <b>2 802 797</b>	28.04.2014	(11) <b>2 802 849</b>	10.07.2014	(11) <b>2 802 901</b>	16.06.2014
(11) <b>2 802 798</b>	23.04.2014	(11) <b>2 802 850</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 902</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 799</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 851</b>	22.07.2014	(11) <b>2 802 903</b>	18.07.2014
(11) <b>2 802 800</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 852</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 904</b>	16.06.2014
(11) <b>2 802 801</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 853</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 905</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 802</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 854</b>	03.07.2014	(11) <b>2 802 906</b>	11.07.2014
(11) <b>2 802 803</b>	26.09.2014	(11) <b>2 802 855</b>	05.06.2014	(11) <b>2 802 907</b>	11.06.2014
(11) <b>2 802 804</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 856</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 908</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 805</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 857</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 909</b>	31.07.2014
(11) <b>2 802 806</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 858</b>	06.08.2014	(11) <b>2 802 910</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 807</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 859</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 911</b>	21.07.2014
(11) <b>2 802 808</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 860</b>	07.08.2014	(11) <b>2 802 912</b>	29.07.2014
(11) <b>2 802 809</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 861</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 913</b>	20.05.2014
(11) <b>2 802 810</b>	14.07.2014	(11) <b>2 802 862</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 914</b>	20.05.2014

(11) <b>2 802 915</b>	31.07.2014	(11) <b>2 802 967</b>	29.07.2014	(11) <b>2 803 019</b>	28.03.2014
(11) <b>2 802 916</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 968</b>	20.06.2014	(11) <b>2 803 020</b>	04.07.2014
(11) <b>2 802 917</b>	13.06.2014	(11) <b>2 802 969</b>	25.06.2014	(11) <b>2 803 021</b>	09.07.2014
(11) <b>2 802 918</b>	14.08.2014	(11) <b>2 802 970</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 022</b>	05.08.2014
(11) <b>2 802 919</b>	22.07.2014	(11) <b>2 802 971</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 023</b>	16.07.2014
(11) <b>2 802 920</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 972</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 024</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 921</b>	18.07.2014	(11) <b>2 802 973</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 025</b>	14.05.2014
(11) <b>2 802 922</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 974</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 026</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 923</b>	27.06.2014	(11) <b>2 802 975</b>	23.07.2014	(11) <b>2 803 027</b>	23.07.2014
(11) <b>2 802 924</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 976</b>	15.07.2014	(11) <b>2 803 028</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 925</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 977</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 029</b>	25.06.2014
(11) <b>2 802 926</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 978</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 030</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 927</b>	01.08.2014	(11) <b>2 802 979</b>	11.06.2014	(11) <b>2 803 031</b>	25.06.2014
(11) <b>2 802 928</b>	12.08.2014	(11) <b>2 802 980</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 032</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 929</b>	28.04.2014	(11) <b>2 802 981</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 033</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 930</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 982</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 034</b>	08.07.2014
(11) <b>2 802 931</b>	30.06.2014	(11) <b>2 802 983</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 035</b>	27.06.2014
(11) <b>2 802 932</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 984</b>	22.07.2014	(11) <b>2 803 036</b>	17.07.2014
(11) <b>2 802 933</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 985</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 037</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 934</b>	13.08.2014	(11) <b>2 802 986</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 038</b>	04.08.2014
(11) <b>2 802 935</b>	22.05.2014	(11) <b>2 802 987</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 039</b>	25.07.2014
(11) <b>2 802 936</b>	11.08.2014	(11) <b>2 802 988</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 040</b>	27.06.2014
(11) <b>2 802 937</b>	22.07.2014	(11) <b>2 802 989</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 041</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 938</b>	08.07.2014	(11) <b>2 802 990</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 042</b>	27.06.2014
(11) <b>2 802 939</b>	11.06.2014	(11) <b>2 802 991</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 043</b>	23.06.2014
(11) <b>2 802 940</b>	09.07.2014	(11) <b>2 802 992</b>	01.07.2014	(11) <b>2 803 044</b>	15.07.2014
(11) <b>2 802 941</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 993</b>	19.06.2014	(11) <b>2 803 045</b>	04.08.2014
(11) <b>2 802 942</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 994</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 046</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 943</b>	16.06.2014	(11) <b>2 802 995</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 047</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 944</b>	26.06.2014	(11) <b>2 802 996</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 048</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 945</b>	04.08.2014	(11) <b>2 802 997</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 049</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 946</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 998</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 050</b>	10.06.2014
(11) <b>2 802 947</b>	08.08.2014	(11) <b>2 802 999</b>	29.07.2014	(11) <b>2 803 051</b>	22.07.2014
(11) <b>2 802 948</b>	14.07.2014	(11) <b>2 803 000</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 052</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 949</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 001</b>	18.09.2014	(11) <b>2 803 053</b>	04.08.2014
(11) <b>2 802 950</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 002</b>	18.06.2014	(11) <b>2 803 054</b>	20.08.2013
(11) <b>2 802 951</b>	30.05.2014	(11) <b>2 803 003</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 055</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 952</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 004</b>	15.08.2014	(11) <b>2 803 056</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 953</b>	12.06.2014	(11) <b>2 803 005</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 057</b>	24.07.2014
(11) <b>2 802 954</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 006</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 058</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 955</b>	05.06.2014	(11) <b>2 803 007</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 059</b>	27.05.2014
(11) <b>2 802 956</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 008</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 060</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 957</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 009</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 061</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 958</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 010</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 062</b>	25.07.2014
(11) <b>2 802 959</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 011</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 063</b>	14.07.2014
(11) <b>2 802 960</b>	19.06.2014	(11) <b>2 803 012</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 064</b>	01.07.2014
(11) <b>2 802 961</b>	21.09.2012	(11) <b>2 803 013</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 065</b>	12.08.2014
(11) <b>2 802 962</b>	26.06.2014	(11) <b>2 803 014</b>	30.06.2014	(11) <b>2 803 066</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 963</b>	05.06.2014	(11) <b>2 803 015</b>	28.07.2014	(11) <b>2 803 067</b>	11.08.2014
(11) <b>2 802 964</b>	07.06.2014	(11) <b>2 803 016</b>	26.06.2014	(11) <b>2 803 068</b>	13.08.2014
(11) <b>2 802 965</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 017</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 069</b>	26.05.2014
(11) <b>2 802 966</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 018</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 070</b>	21.05.2014

(11) <b>2 803 071</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 123</b>	19.05.2014	(11) <b>2 803 175</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 072</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 124</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 176</b>	29.07.2014
(11) <b>2 803 073</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 125</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 177</b>	08.08.2014
(11) <b>2 803 074</b>	06.10.2014	(11) <b>2 803 126</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 178</b>	21.05.2014
(11) <b>2 803 075</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 127</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 179</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 076</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 128</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 180</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 077</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 129</b>	12.03.2014	(11) <b>2 803 181</b>	17.07.2014
(11) <b>2 803 078</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 130</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 182</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 079</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 131</b>	25.07.2014	(11) <b>2 803 183</b>	14.08.2014
(11) <b>2 803 080</b>	14.07.2014	(11) <b>2 803 132</b>	09.08.2014	(11) <b>2 803 184</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 081</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 133</b>	27.08.2014	(11) <b>2 803 185</b>	18.07.2014
(11) <b>2 803 082</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 134</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 186</b>	18.07.2014
(11) <b>2 803 083</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 135</b>	12.06.2014	(11) <b>2 803 187</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 084</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 136</b>	06.08.2014	(11) <b>2 803 188</b>	30.06.2014
(11) <b>2 803 085</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 137</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 189</b>	25.07.2014
(11) <b>2 803 086</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 138</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 190</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 087</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 139</b>	11.06.2014	(11) <b>2 803 191</b>	16.07.2014
(11) <b>2 803 088</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 140</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 192</b>	28.07.2014
(11) <b>2 803 089</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 141</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 193</b>	27.06.2014
(11) <b>2 803 090</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 142</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 194</b>	27.06.2014
(11) <b>2 803 091</b>	25.07.2014	(11) <b>2 803 143</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 195</b>	27.06.2014
(11) <b>2 803 092</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 144</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 196</b>	27.06.2014
(11) <b>2 803 093</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 145</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 197</b>	05.08.2014
(11) <b>2 803 094</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 146</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 198</b>	29.05.2014
(11) <b>2 803 095</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 147</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 199</b>	05.08.2014
(11) <b>2 803 096</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 148</b>	25.06.2014	(11) <b>2 803 200</b>	01.08.2014
(11) <b>2 803 097</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 149</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 201</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 098</b>	05.08.2014	(11) <b>2 803 150</b>	12.06.2014	(11) <b>2 803 202</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 099</b>	20.06.2014	(11) <b>2 803 151</b>	06.08.2014	(11) <b>2 803 203</b>	23.07.2014
(11) <b>2 803 100</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 152</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 204</b>	08.08.2014
(11) <b>2 803 101</b>	14.08.2014	(11) <b>2 803 153</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 205</b>	22.07.2014
(11) <b>2 803 102</b>	24.06.2014	(11) <b>2 803 154</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 206</b>	08.07.2014
(11) <b>2 803 103</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 155</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 207</b>	02.07.2014
(11) <b>2 803 104</b>	06.08.2014	(11) <b>2 803 156</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 208</b>	24.07.2014
(11) <b>2 803 105</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 157</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 209</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 106</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 158</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 210</b>	31.07.2014
(11) <b>2 803 107</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 159</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 211</b>	01.07.2014
(11) <b>2 803 108</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 160</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 212</b>	07.08.2014
(11) <b>2 803 109</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 161</b>	19.06.2014	(11) <b>2 803 213</b>	08.08.2014
(11) <b>2 803 110</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 162</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 214</b>	02.01.2014
(11) <b>2 803 111</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 163</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 215</b>	19.05.2014
(11) <b>2 803 112</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 164</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 216</b>	07.07.2014
(11) <b>2 803 113</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 165</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 217</b>	20.06.2014
(11) <b>2 803 114</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 166</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 218</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 115</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 167</b>	16.06.2014	(11) <b>2 803 219</b>	30.07.2014
(11) <b>2 803 116</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 168</b>	24.06.2014	(11) <b>2 803 220</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 117</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 169</b>	21.06.2014	(11) <b>2 803 221</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 118</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 170</b>	01.07.2014	(11) <b>2 803 222</b>	03.07.2014
(11) <b>2 803 119</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 171</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 223</b>	27.06.2014
(11) <b>2 803 120</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 172</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 224</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 121</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 173</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 225</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 122</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 174</b>	19.06.2014	(11) <b>2 803 226</b>	12.08.2014



(11) <b>2 803 227</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 279</b>	08.07.2013	(11) <b>2 803 331</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 228</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 280</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 332</b>	23.05.2014
(11) <b>2 803 229</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 281</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 333</b>	13.03.2014
(11) <b>2 803 230</b>	13.06.2014	(11) <b>2 803 282</b>	10.05.2014	(11) <b>2 803 334</b>	24.06.2014
(11) <b>2 803 231</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 283</b>	21.05.2014	(11) <b>2 803 335</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 232</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 284</b>	27.03.2014	(11) <b>2 803 336</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 233</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 285</b>	19.09.2013	(11) <b>2 803 337</b>	30.07.2014
(11) <b>2 803 234</b>	14.07.2014	(11) <b>2 803 286</b>	11.04.2014	(11) <b>2 803 338</b>	05.05.2014
(11) <b>2 803 235</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 287</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 339</b>	12.06.2014
(11) <b>2 803 236</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 288</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 340</b>	01.08.2014
(11) <b>2 803 237</b>	18.06.2014	(11) <b>2 803 289</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 341</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 238</b>	01.07.2014	(11) <b>2 803 290</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 342</b>	26.06.2014
(11) <b>2 803 239</b>	04.08.2014	(11) <b>2 803 291</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 343</b>	15.07.2014
(11) <b>2 803 240</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 292</b>	14.07.2014	(11) <b>2 803 344</b>	11.06.2014
(11) <b>2 803 241</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 293</b>	28.04.2014	(11) <b>2 803 345</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 242</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 294</b>	26.02.2014	(11) <b>2 803 346</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 243</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 295</b>	02.05.2014	(11) <b>2 803 347</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 244</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 296</b>	14.03.2013	(11) <b>2 803 348</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 245</b>	11.06.2014	(11) <b>2 803 297</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 349</b>	10.07.2014
(11) <b>2 803 246</b>	11.06.2014	(11) <b>2 803 298</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 350</b>	31.07.2014
(11) <b>2 803 247</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 299</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 351</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 248</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 300</b>	25.11.2013	(11) <b>2 803 352</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 249</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 301</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 353</b>	14.10.2013
(11) <b>2 803 250</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 302</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 354</b>	09.07.2013
(11) <b>2 803 251</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 303</b>	16.01.2014	(11) <b>2 803 355</b>	02.05.2014
(11) <b>2 803 252</b>	14.08.2014	(11) <b>2 803 304</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 356</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 253</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 305</b>	10.06.2013	(11) <b>2 803 357</b>	21.05.2014
(11) <b>2 803 254</b>	14.02.2014	(11) <b>2 803 306</b>	10.06.2013	(11) <b>2 803 358</b>	21.07.2014
(11) <b>2 803 255</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 307</b>	13.06.2013	(11) <b>2 803 359</b>	10.06.2014
(11) <b>2 803 256</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 308</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 360</b>	19.06.2014
(11) <b>2 803 257</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 309</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 361</b>	24.06.2014
(11) <b>2 803 258</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 310</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 362</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 259</b>	10.03.2014	(11) <b>2 803 311</b>	09.04.2014	(11) <b>2 803 363</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 260</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 312</b>	29.07.2014	(11) <b>2 803 364</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 261</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 313</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 365</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 262</b>	24.02.2014	(11) <b>2 803 314</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 366</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 263</b>	22.04.2014	(11) <b>2 803 315</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 367</b>	20.05.2014
(11) <b>2 803 264</b>	04.04.2014	(11) <b>2 803 316</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 368</b>	15.05.2014
(11) <b>2 803 265</b>	28.03.2014	(11) <b>2 803 317</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 369</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 266</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 318</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 370</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 267</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 319</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 371</b>	31.07.2014
(11) <b>2 803 268</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 320</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 372</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 269</b>	24.07.2014	(11) <b>2 803 321</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 373</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 270</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 322</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 374</b>	30.06.2014
(11) <b>2 803 271</b>	23.07.2014	(11) <b>2 803 323</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 375</b>	07.08.2014
(11) <b>2 803 272</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 324</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 376</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 273</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 325</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 377</b>	27.03.2014
(11) <b>2 803 274</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 326</b>	24.04.2014	(11) <b>2 803 378</b>	28.03.2014
(11) <b>2 803 275</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 327</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 379</b>	22.04.2014
(11) <b>2 803 276</b>	30.06.2014	(11) <b>2 803 328</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 380</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 277</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 329</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 381</b>	01.05.2014
(11) <b>2 803 278</b>	06.02.2014	(11) <b>2 803 330</b>	19.05.2014	(11) <b>2 803 382</b>	06.03.2014

(11) <b>2 803 383</b>	11.03.2014	(11) <b>2 803 435</b>	12.03.2014	(11) <b>2 803 487</b>	09.07.2014
(11) <b>2 803 384</b>	28.03.2014	(11) <b>2 803 436</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 488</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 385</b>	22.04.2014	(11) <b>2 803 437</b>	29.04.2014	(11) <b>2 803 489</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 386</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 438</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 490</b>	14.08.2014
(11) <b>2 803 387</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 439</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 491</b>	14.08.2014
(11) <b>2 803 388</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 440</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 492</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 389</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 441</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 493</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 390</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 442</b>	30.05.2014	(11) <b>2 803 494</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 391</b>	01.05.2014	(11) <b>2 803 443</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 495</b>	04.07.2014
(11) <b>2 803 392</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 444</b>	28.03.2014	(11) <b>2 803 496</b>	25.04.2014
(11) <b>2 803 393</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 445</b>	16.12.2013	(11) <b>2 803 497</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 394</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 446</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 498</b>	07.08.2013
(11) <b>2 803 395</b>	26.09.2013	(11) <b>2 803 447</b>	26.03.2014	(11) <b>2 803 499</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 396</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 448</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 500</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 397</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 449</b>	19.03.2014	(11) <b>2 803 501</b>	28.02.2014
(11) <b>2 803 398</b>	06.08.2014	(11) <b>2 803 450</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 502</b>	20.03.2014
(11) <b>2 803 399</b>	28.04.2014	(11) <b>2 803 451</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 503</b>	06.08.2014
(11) <b>2 803 400</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 452</b>	07.04.2014	(11) <b>2 803 504</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 401</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 453</b>	04.03.2014	(11) <b>2 803 505</b>	18.07.2014
(11) <b>2 803 402</b>	13.06.2012	(11) <b>2 803 454</b>	19.05.2014	(11) <b>2 803 506</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 403</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 455</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 507</b>	06.05.2014
(11) <b>2 803 404</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 456</b>	07.04.2014	(11) <b>2 803 508</b>	06.05.2014
(11) <b>2 803 405</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 457</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 509</b>	06.05.2014
(11) <b>2 803 406</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 458</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 510</b>	06.05.2014
(11) <b>2 803 407</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 459</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 511</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 408</b>	23.07.2014	(11) <b>2 803 460</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 512</b>	23.07.2014
(11) <b>2 803 409</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 461</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 513</b>	09.07.2014
(11) <b>2 803 410</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 462</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 514</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 411</b>	03.02.2014	(11) <b>2 803 463</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 515</b>	07.05.2014
(11) <b>2 803 412</b>	18.03.2014	(11) <b>2 803 464</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 516</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 413</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 465</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 517</b>	07.07.2014
(11) <b>2 803 414</b>	10.03.2014	(11) <b>2 803 466</b>	28.07.2014	(11) <b>2 803 518</b>	15.05.2014
(11) <b>2 803 415</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 467</b>	26.05.2014	(11) <b>2 803 519</b>	07.05.2014
(11) <b>2 803 416</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 468</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 520</b>	28.03.2014
(11) <b>2 803 417</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 469</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 521</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 418</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 470</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 522</b>	11.03.2014
(11) <b>2 803 419</b>	01.07.2014	(11) <b>2 803 471</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 523</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 420</b>	24.04.2014	(11) <b>2 803 472</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 524</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 421</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 473</b>	05.12.2013	(11) <b>2 803 525</b>	23.09.2014
(11) <b>2 803 422</b>	01.07.2014	(11) <b>2 803 474</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 526</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 423</b>	29.04.2013	(11) <b>2 803 475</b>	30.01.2014	(11) <b>2 803 527</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 424</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 476</b>	29.07.2014	(11) <b>2 803 528</b>	24.04.2014
(11) <b>2 803 425</b>	30.05.2014	(11) <b>2 803 477</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 529</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 426</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 478</b>	02.09.2014	(11) <b>2 803 530</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 427</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 479</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 531</b>	06.05.2014
(11) <b>2 803 428</b>	21.07.2014	(11) <b>2 803 480</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 532</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 429</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 481</b>	08.07.2014	(11) <b>2 803 533</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 430</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 482</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 534</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 431</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 483</b>	04.08.2014	(11) <b>2 803 535</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 432</b>	15.01.2014	(11) <b>2 803 484</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 536</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 433</b>	14.03.2014	(11) <b>2 803 485</b>	08.04.2014	(11) <b>2 803 537</b>	02.04.2014
(11) <b>2 803 434</b>	01.10.2014	(11) <b>2 803 486</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 538</b>	07.08.2014

(11) <b>2 803 539</b>	06.10.2014	(11) <b>2 803 591</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 643</b>	07.03.2014
(11) <b>2 803 540</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 592</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 644</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 541</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 593</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 645</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 542</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 594</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 646</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 543</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 595</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 647</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 544</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 596</b>	22.09.2014	(11) <b>2 803 648</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 545</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 597</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 649</b>	24.03.2014
(11) <b>2 803 546</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 598</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 650</b>	26.06.2014
(11) <b>2 803 547</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 599</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 651</b>	08.05.2014
(11) <b>2 803 548</b>	06.06.2014	(11) <b>2 803 600</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 652</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 549</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 601</b>	07.03.2014	(11) <b>2 803 653</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 550</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 602</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 654</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 551</b>	09.04.2014	(11) <b>2 803 603</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 655</b>	31.03.2014
(11) <b>2 803 552</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 604</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 656</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 553</b>	30.07.2014	(11) <b>2 803 605</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 657</b>	08.08.2014
(11) <b>2 803 554</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 606</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 658</b>	14.07.2014
(11) <b>2 803 555</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 607</b>	19.05.2014	(11) <b>2 803 659</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 556</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 608</b>	17.06.2014	(11) <b>2 803 660</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 557</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 609</b>	12.03.2014	(11) <b>2 803 661</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 558</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 610</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 662</b>	24.07.2014
(11) <b>2 803 559</b>	18.03.2014	(11) <b>2 803 611</b>	29.04.2014	(11) <b>2 803 663</b>	25.04.2014
(11) <b>2 803 560</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 612</b>	28.02.2014	(11) <b>2 803 664</b>	06.08.2014
(11) <b>2 803 561</b>	17.12.2013	(11) <b>2 803 613</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 665</b>	09.07.2014
(11) <b>2 803 562</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 614</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 666</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 563</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 615</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 667</b>	14.08.2014
(11) <b>2 803 564</b>	31.03.2014	(11) <b>2 803 616</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 668</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 565</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 617</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 669</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 566</b>	03.01.2014	(11) <b>2 803 618</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 670</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 567</b>	14.03.2014	(11) <b>2 803 619</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 671</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 568</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 620</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 672</b>	25.07.2014
(11) <b>2 803 569</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 621</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 673</b>	21.07.2014
(11) <b>2 803 570</b>	17.04.2014	(11) <b>2 803 622</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 674</b>	27.12.2013
(11) <b>2 803 571</b>	01.04.2014	(11) <b>2 803 623</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 675</b>	06.06.2014
(11) <b>2 803 572</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 624</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 676</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 573</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 625</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 677</b>	19.06.2014
(11) <b>2 803 574</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 626</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 678</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 575</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 627</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 679</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 576</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 628</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 680</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 577</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 629</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 681</b>	24.07.2014
(11) <b>2 803 578</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 630</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 682</b>	07.08.2013
(11) <b>2 803 579</b>	28.03.2014	(11) <b>2 803 631</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 683</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 580</b>	03.04.2014	(11) <b>2 803 632</b>	10.03.2014	(11) <b>2 803 684</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 581</b>	10.04.2014	(11) <b>2 803 633</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 685</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 582</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 634</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 686</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 583</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 635</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 687</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 584</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 636</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 688</b>	07.08.2014
(11) <b>2 803 585</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 637</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 689</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 586</b>	22.10.2013	(11) <b>2 803 638</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 690</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 587</b>	22.10.2013	(11) <b>2 803 639</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 691</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 588</b>	17.04.2014	(11) <b>2 803 640</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 692</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 589</b>	17.04.2014	(11) <b>2 803 641</b>	14.04.2014	(11) <b>2 803 693</b>	27.05.2014
(11) <b>2 803 590</b>	17.04.2014	(11) <b>2 803 642</b>	13.08.2014	(11) <b>2 803 694</b>	08.08.2014



(11) <b>2 803 695</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 747</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 799</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 696</b>	18.06.2014	(11) <b>2 803 748</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 800</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 697</b>	16.06.2014	(11) <b>2 803 749</b>	12.08.2014	(11) <b>2 803 801</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 698</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 750</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 802</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 699</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 751</b>	08.08.2013	(11) <b>2 803 803</b>	26.03.2014
(11) <b>2 803 700</b>	05.08.2014	(11) <b>2 803 752</b>	15.07.2014	(11) <b>2 803 804</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 701</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 753</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 805</b>	31.03.2014
(11) <b>2 803 702</b>	04.08.2014	(11) <b>2 803 754</b>	18.06.2014	(11) <b>2 803 806</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 703</b>	27.03.2014	(11) <b>2 803 755</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 807</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 704</b>	15.04.2014	(11) <b>2 803 756</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 808</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 705</b>	06.08.2014	(11) <b>2 803 757</b>	09.07.2013	(11) <b>2 803 809</b>	17.07.2014
(11) <b>2 803 706</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 758</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 810</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 707</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 759</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 811</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 708</b>	26.06.2014	(11) <b>2 803 760</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 812</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 709</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 761</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 813</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 710</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 762</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 814</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 711</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 763</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 815</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 712</b>	30.05.2013	(11) <b>2 803 764</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 816</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 713</b>	23.05.2014	(11) <b>2 803 765</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 817</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 714</b>	17.02.2014	(11) <b>2 803 766</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 818</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 715</b>	14.04.2014	(11) <b>2 803 767</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 819</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 716</b>	13.02.2014	(11) <b>2 803 768</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 820</b>	28.04.2014
(11) <b>2 803 717</b>	28.07.2014	(11) <b>2 803 769</b>	30.06.2014	(11) <b>2 803 821</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 718</b>	27.06.2014	(11) <b>2 803 770</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 822</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 719</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 771</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 823</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 720</b>	31.07.2014	(11) <b>2 803 772</b>	24.04.2014	(11) <b>2 803 824</b>	16.05.2013
(11) <b>2 803 721</b>	07.07.2014	(11) <b>2 803 773</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 825</b>	30.04.2014
(11) <b>2 803 722</b>	28.07.2014	(11) <b>2 803 774</b>	04.06.2014	(11) <b>2 803 826</b>	12.10.2013
(11) <b>2 803 723</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 775</b>	31.03.2014	(11) <b>2 803 827</b>	24.01.2014
(11) <b>2 803 724</b>	23.06.2014	(11) <b>2 803 776</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 828</b>	17.03.2014
(11) <b>2 803 725</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 777</b>	10.04.2014	(11) <b>2 803 829</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 726</b>	23.07.2014	(11) <b>2 803 778</b>	28.11.2013	(11) <b>2 803 830</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 727</b>	18.07.2014	(11) <b>2 803 779</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 831</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 728</b>	13.06.2014	(11) <b>2 803 780</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 832</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 729</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 781</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 833</b>	12.08.2014
(11) <b>2 803 730</b>	25.07.2014	(11) <b>2 803 782</b>	27.05.2014	(11) <b>2 803 834</b>	17.03.2014
(11) <b>2 803 731</b>	25.07.2014	(11) <b>2 803 783</b>	27.03.2014	(11) <b>2 803 835</b>	05.03.2014
(11) <b>2 803 732</b>	25.07.2014	(11) <b>2 803 784</b>	12.05.2013	(11) <b>2 803 836</b>	17.05.2013
(11) <b>2 803 733</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 785</b>	24.06.2014	(11) <b>2 803 837</b>	30.07.2014
(11) <b>2 803 734</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 786</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 838</b>	15.04.2014
(11) <b>2 803 735</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 787</b>	28.04.2014	(11) <b>2 803 839</b>	31.03.2014
(11) <b>2 803 736</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 788</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 840</b>	09.07.2014
(11) <b>2 803 737</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 789</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 841</b>	16.01.2014
(11) <b>2 803 738</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 790</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 842</b>	27.05.2014
(11) <b>2 803 739</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 791</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 843</b>	14.05.2013
(11) <b>2 803 740</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 792</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 844</b>	28.02.2014
(11) <b>2 803 741</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 793</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 845</b>	28.03.2014
(11) <b>2 803 742</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 794</b>	14.05.2014	(11) <b>2 803 846</b>	01.03.2014
(11) <b>2 803 743</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 795</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 847</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 744</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 796</b>	17.05.2014	(11) <b>2 803 848</b>	05.05.2014
(11) <b>2 803 745</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 797</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 849</b>	10.07.2014
(11) <b>2 803 746</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 798</b>	29.07.2014	(11) <b>2 803 850</b>	16.05.2013

(11) <b>2 803 851</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 903</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 955</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 852</b>	05.09.2012	(11) <b>2 803 904</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 956</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 853</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 905</b>	25.04.2014	(11) <b>2 803 957</b>	30.07.2014
(11) <b>2 803 854</b>	23.07.2014	(11) <b>2 803 906</b>	03.04.2014	(11) <b>2 803 958</b>	31.07.2014
(11) <b>2 803 855</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 907</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 959</b>	07.05.2014
(11) <b>2 803 856</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 908</b>	14.04.2014	(11) <b>2 803 960</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 857</b>	20.03.2014	(11) <b>2 803 909</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 961</b>	07.05.2014
(11) <b>2 803 858</b>	15.07.2014	(11) <b>2 803 910</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 962</b>	16.04.2014
(11) <b>2 803 859</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 911</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 963</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 860</b>	26.06.2014	(11) <b>2 803 912</b>	16.04.2014	(11) <b>2 803 964</b>	11.08.2014
(11) <b>2 803 861</b>	02.07.2014	(11) <b>2 803 913</b>	17.04.2014	(11) <b>2 803 965</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 862</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 914</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 966</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 863</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 915</b>	04.04.2014	(11) <b>2 803 967</b>	28.02.2014
(11) <b>2 803 864</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 916</b>	11.06.2014	(11) <b>2 803 968</b>	13.05.2013
(11) <b>2 803 865</b>	15.07.2014	(11) <b>2 803 917</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 969</b>	15.05.2014
(11) <b>2 803 866</b>	24.04.2014	(11) <b>2 803 918</b>	17.07.2014	(11) <b>2 803 970</b>	15.05.2014
(11) <b>2 803 867</b>	25.03.2014	(11) <b>2 803 919</b>	16.07.2014	(11) <b>2 803 971</b>	12.05.2014
(11) <b>2 803 868</b>	10.07.2014	(11) <b>2 803 920</b>	03.04.2014	(11) <b>2 803 972</b>	31.07.2014
(11) <b>2 803 869</b>	29.04.2014	(11) <b>2 803 921</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 973</b>	29.11.2012
(11) <b>2 803 870</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 922</b>	11.07.2014	(11) <b>2 803 974</b>	24.06.2014
(11) <b>2 803 871</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 923</b>	12.12.2013	(11) <b>2 803 975</b>	04.12.2013
(11) <b>2 803 872</b>	03.07.2014	(11) <b>2 803 924</b>	14.05.2013	(11) <b>2 803 976</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 873</b>	07.05.2014	(11) <b>2 803 925</b>	02.05.2014	(11) <b>2 803 977</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 874</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 926</b>	07.06.2013	(11) <b>2 803 978</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 875</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 927</b>	17.05.2013	(11) <b>2 803 979</b>	08.07.2013
(11) <b>2 803 876</b>	09.05.2014	(11) <b>2 803 928</b>	07.08.2014	(11) <b>2 803 980</b>	18.06.2014
(11) <b>2 803 877</b>	16.05.2013	(11) <b>2 803 929</b>	10.02.2014	(11) <b>2 803 981</b>	17.07.2014
(11) <b>2 803 878</b>	11.08.2014	(11) <b>2 803 930</b>	28.03.2014	(11) <b>2 803 982</b>	13.05.2014
(11) <b>2 803 879</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 931</b>	25.03.2014	(11) <b>2 803 983</b>	29.04.2014
(11) <b>2 803 880</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 932</b>	01.08.2014	(11) <b>2 803 984</b>	24.06.2014
(11) <b>2 803 881</b>	14.02.2014	(11) <b>2 803 933</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 985</b>	14.05.2014
(11) <b>2 803 882</b>	19.06.2014	(11) <b>2 803 934</b>	23.04.2014	(11) <b>2 803 986</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 883</b>	09.07.2014	(11) <b>2 803 935</b>	04.12.2013	(11) <b>2 803 987</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 884</b>	28.04.2014	(11) <b>2 803 936</b>	30.07.2013	(11) <b>2 803 988</b>	14.07.2014
(11) <b>2 803 885</b>	08.08.2014	(11) <b>2 803 937</b>	30.07.2013	(11) <b>2 803 989</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 886</b>	28.04.2014	(11) <b>2 803 938</b>	02.05.2014	(11) <b>2 803 990</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 887</b>	31.03.2014	(11) <b>2 803 939</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 991</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 888</b>	12.05.2014	(11) <b>2 803 940</b>	08.05.2014	(11) <b>2 803 992</b>	25.06.2014
(11) <b>2 803 889</b>	14.08.2014	(11) <b>2 803 941</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 993</b>	08.07.2014
(11) <b>2 803 890</b>	10.06.2014	(11) <b>2 803 942</b>	15.05.2014	(11) <b>2 803 994</b>	13.08.2014
(11) <b>2 803 891</b>	16.05.2014	(11) <b>2 803 943</b>	06.05.2014	(11) <b>2 803 995</b>	06.08.2014
(11) <b>2 803 892</b>	13.05.2013	(11) <b>2 803 944</b>	25.04.2014	(11) <b>2 803 996</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 893</b>	22.09.2014	(11) <b>2 803 945</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 997</b>	23.05.2014
(11) <b>2 803 894</b>	19.03.2014	(11) <b>2 803 946</b>	26.03.2014	(11) <b>2 803 998</b>	11.07.2014
(11) <b>2 803 895</b>	26.03.2014	(11) <b>2 803 947</b>	05.05.2014	(11) <b>2 803 999</b>	05.08.2014
(11) <b>2 803 896</b>	15.05.2013	(11) <b>2 803 948</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 000</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 897</b>	30.04.2014	(11) <b>2 803 949</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 001</b>	03.06.2014
(11) <b>2 803 898</b>	25.06.2014	(11) <b>2 803 950</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 002</b>	15.05.2013
(11) <b>2 803 899</b>	04.08.2014	(11) <b>2 803 951</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 003</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 900</b>	26.06.2014	(11) <b>2 803 952</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 004</b>	09.05.2014
(11) <b>2 803 901</b>	13.05.2014	(11) <b>2 803 953</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 005</b>	16.05.2014
(11) <b>2 803 902</b>	04.07.2014	(11) <b>2 803 954</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 006</b>	15.05.2013

(11) <b>2 804 007</b>	11.04.2014	(11) <b>2 804 059</b>	18.02.2014	(11) <b>2 804 111</b>	26.05.2014
(11) <b>2 804 008</b>	17.10.2013	(11) <b>2 804 060</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 112</b>	08.08.2014
(11) <b>2 804 009</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 061</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 113</b>	07.05.2014
(11) <b>2 804 010</b>	18.03.2014	(11) <b>2 804 062</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 114</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 011</b>	07.05.2014	(11) <b>2 804 063</b>	06.05.2014	(11) <b>2 804 115</b>	07.08.2014
(11) <b>2 804 012</b>	09.04.2014	(11) <b>2 804 064</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 116</b>	14.08.2014
(11) <b>2 804 013</b>	09.04.2014	(11) <b>2 804 065</b>	28.07.2014	(11) <b>2 804 117</b>	16.05.2014
(11) <b>2 804 014</b>	05.09.2013	(11) <b>2 804 066</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 118</b>	09.05.2014
(11) <b>2 804 015</b>	13.03.2014	(11) <b>2 804 067</b>	02.07.2014	(11) <b>2 804 119</b>	03.06.2014
(11) <b>2 804 016</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 068</b>	12.08.2014	(11) <b>2 804 120</b>	03.06.2014
(11) <b>2 804 017</b>	25.03.2014	(11) <b>2 804 069</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 121</b>	03.06.2014
(11) <b>2 804 018</b>	14.08.2014	(11) <b>2 804 070</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 122</b>	19.05.2014
(11) <b>2 804 019</b>	07.04.2014	(11) <b>2 804 071</b>	22.11.2013	(11) <b>2 804 123</b>	06.05.2014
(11) <b>2 804 020</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 072</b>	11.08.2014	(11) <b>2 804 124</b>	24.03.2014
(11) <b>2 804 021</b>	07.08.2014	(11) <b>2 804 073</b>	27.02.2014	(11) <b>2 804 125</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 022</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 074</b>	17.04.2014	(11) <b>2 804 126</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 023</b>	28.03.2014	(11) <b>2 804 075</b>	02.05.2014	(11) <b>2 804 127</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 024</b>	20.06.2014	(11) <b>2 804 076</b>	02.05.2014	(11) <b>2 804 128</b>	20.03.2014
(11) <b>2 804 025</b>	04.08.2014	(11) <b>2 804 077</b>	28.04.2014	(11) <b>2 804 129</b>	09.05.2014
(11) <b>2 804 026</b>	05.08.2014	(11) <b>2 804 078</b>	07.08.2014	(11) <b>2 804 130</b>	19.05.2014
(11) <b>2 804 027</b>	07.05.2014	(11) <b>2 804 079</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 131</b>	13.09.2013
(11) <b>2 804 028</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 080</b>	29.07.2014	(11) <b>2 804 132</b>	08.07.2014
(11) <b>2 804 029</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 081</b>	12.06.2014	(11) <b>2 804 133</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 030</b>	05.05.2014	(11) <b>2 804 082</b>	03.07.2014	(11) <b>2 804 134</b>	15.04.2014
(11) <b>2 804 031</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 083</b>	12.08.2014	(11) <b>2 804 135</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 032</b>	07.05.2014	(11) <b>2 804 084</b>	05.05.2014	(11) <b>2 804 136</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 033</b>	10.07.2014	(11) <b>2 804 085</b>	17.07.2014	(11) <b>2 804 137</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 034</b>	23.04.2014	(11) <b>2 804 086</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 138</b>	26.08.2013
(11) <b>2 804 035</b>	26.06.2014	(11) <b>2 804 087</b>	31.03.2014	(11) <b>2 804 139</b>	13.02.2014
(11) <b>2 804 036</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 088</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 140</b>	28.04.2014
(11) <b>2 804 037</b>	06.05.2014	(11) <b>2 804 089</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 141</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 038</b>	04.07.2014	(11) <b>2 804 090</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 142</b>	17.05.2013
(11) <b>2 804 039</b>	29.04.2014	(11) <b>2 804 091</b>	28.03.2014	(11) <b>2 804 143</b>	09.05.2014
(11) <b>2 804 040</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 092</b>	18.05.2014	(11) <b>2 804 144</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 041</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 093</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 145</b>	28.04.2014
(11) <b>2 804 042</b>	10.07.2014	(11) <b>2 804 094</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 146</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 043</b>	21.11.2013	(11) <b>2 804 095</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 147</b>	17.10.2013
(11) <b>2 804 044</b>	11.04.2014	(11) <b>2 804 096</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 148</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 045</b>	29.04.2014	(11) <b>2 804 097</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 149</b>	12.05.2014
(11) <b>2 804 046</b>	04.07.2014	(11) <b>2 804 098</b>	29.04.2014	(11) <b>2 804 150</b>	14.03.2014
(11) <b>2 804 047</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 099</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 151</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 048</b>	08.04.2014	(11) <b>2 804 100</b>	08.07.2014	(11) <b>2 804 152</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 049</b>	08.05.2014	(11) <b>2 804 101</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 153</b>	26.03.2014
(11) <b>2 804 050</b>	07.05.2014	(11) <b>2 804 102</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 154</b>	13.05.2013
(11) <b>2 804 051</b>	02.05.2014	(11) <b>2 804 103</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 155</b>	15.05.2013
(11) <b>2 804 052</b>	01.04.2014	(11) <b>2 804 104</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 156</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 053</b>	08.05.2014	(11) <b>2 804 105</b>	03.09.2014	(11) <b>2 804 157</b>	14.08.2014
(11) <b>2 804 054</b>	14.04.2014	(11) <b>2 804 106</b>	12.06.2014	(11) <b>2 804 158</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 055</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 107</b>	27.05.2014	(11) <b>2 804 159</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 056</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 108</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 160</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 057</b>	14.01.2014	(11) <b>2 804 109</b>	16.04.2014	(11) <b>2 804 161</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 058</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 110</b>	23.04.2014	(11) <b>2 804 162</b>	24.04.2014



(11) <b>2 804 163</b>	18.03.2014	(11) <b>2 804 215</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 267</b>	12.05.2014
(11) <b>2 804 164</b>	19.07.2013	(11) <b>2 804 216</b>	19.05.2014	(11) <b>2 804 268</b>	26.06.2014
(11) <b>2 804 165</b>	22.04.2014	(11) <b>2 804 217</b>	22.01.2014	(11) <b>2 804 269</b>	04.08.2014
(11) <b>2 804 166</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 218</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 270</b>	03.09.2013
(11) <b>2 804 167</b>	28.03.2014	(11) <b>2 804 219</b>	16.05.2014	(11) <b>2 804 271</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 168</b>	28.04.2014	(11) <b>2 804 220</b>	26.03.2014	(11) <b>2 804 272</b>	25.07.2014
(11) <b>2 804 169</b>	28.04.2014	(11) <b>2 804 221</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 273</b>	13.05.2013
(11) <b>2 804 170</b>	31.05.2013	(11) <b>2 804 222</b>	22.07.2014	(11) <b>2 804 274</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 171</b>	13.03.2014	(11) <b>2 804 223</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 275</b>	25.04.2014
(11) <b>2 804 172</b>	25.04.2014	(11) <b>2 804 224</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 276</b>	24.03.2014
(11) <b>2 804 173</b>	17.08.2014	(11) <b>2 804 225</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 277</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 174</b>	15.09.2014	(11) <b>2 804 226</b>	06.05.2014	(11) <b>2 804 278</b>	12.05.2014
(11) <b>2 804 175</b>	09.05.2014	(11) <b>2 804 227</b>	21.05.2014	(11) <b>2 804 279</b>	05.08.2014
(11) <b>2 804 176</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 228</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 280</b>	10.04.2014
(11) <b>2 804 177</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 229</b>	15.04.2014	(11) <b>2 804 281</b>	04.11.2013
(11) <b>2 804 178</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 230</b>	13.06.2014	(11) <b>2 804 282</b>	25.04.2014
(11) <b>2 804 179</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 231</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 283</b>	07.05.2014
(11) <b>2 804 180</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 232</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 284</b>	08.11.2013
(11) <b>2 804 181</b>	07.05.2014	(11) <b>2 804 233</b>	17.07.2014	(11) <b>2 804 285</b>	29.04.2014
(11) <b>2 804 182</b>	31.07.2014	(11) <b>2 804 234</b>	24.02.2014	(11) <b>2 804 286</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 183</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 235</b>	29.01.2014	(11) <b>2 804 287</b>	13.08.2014
(11) <b>2 804 184</b>	29.04.2014	(11) <b>2 804 236</b>	10.07.2014	(11) <b>2 804 288</b>	28.05.2014
(11) <b>2 804 185</b>	18.03.2014	(11) <b>2 804 237</b>	29.07.2014	(11) <b>2 804 289</b>	17.05.2013
(11) <b>2 804 186</b>	15.01.2014	(11) <b>2 804 238</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 290</b>	29.07.2014
(11) <b>2 804 187</b>	22.05.2014	(11) <b>2 804 239</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 291</b>	14.05.2013
(11) <b>2 804 188</b>	19.05.2014	(11) <b>2 804 240</b>	09.07.2014	(11) <b>2 804 292</b>	18.07.2013
(11) <b>2 804 189</b>	08.04.2014	(11) <b>2 804 241</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 293</b>	20.02.2014
(11) <b>2 804 190</b>	14.04.2014	(11) <b>2 804 242</b>	07.10.2013	(11) <b>2 804 294</b>	11.03.2014
(11) <b>2 804 191</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 243</b>	09.07.2014	(11) <b>2 804 295</b>	13.05.2013
(11) <b>2 804 192</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 244</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 296</b>	15.04.2014
(11) <b>2 804 193</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 245</b>	07.07.2014	(11) <b>2 804 297</b>	16.05.2014
(11) <b>2 804 194</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 246</b>	06.08.2014	(11) <b>2 804 298</b>	27.06.2014
(11) <b>2 804 195</b>	16.06.2014	(11) <b>2 804 247</b>	15.07.2014	(11) <b>2 804 299</b>	14.05.2014
(11) <b>2 804 196</b>	04.07.2014	(11) <b>2 804 248</b>	15.07.2014	(11) <b>2 804 300</b>	17.07.2014
(11) <b>2 804 197</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 249</b>	14.07.2014	(11) <b>2 804 301</b>	13.05.2013
(11) <b>2 804 198</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 250</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 302</b>	15.05.2013
(11) <b>2 804 199</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 251</b>	11.11.2013	(11) <b>2 804 303</b>	25.07.2014
(11) <b>2 804 200</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 252</b>	14.04.2014	(11) <b>2 804 304</b>	15.05.2014
(11) <b>2 804 201</b>	23.04.2014	(11) <b>2 804 253</b>	28.04.2014	(11) <b>2 804 305</b>	14.05.2013
(11) <b>2 804 202</b>	08.07.2014	(11) <b>2 804 254</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 306</b>	15.05.2013
(11) <b>2 804 203</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 255</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 307</b>	11.03.2014
(11) <b>2 804 204</b>	24.07.2014	(11) <b>2 804 256</b>	17.05.2014	(11) <b>2 804 308</b>	28.04.2014
(11) <b>2 804 205</b>	24.07.2014	(11) <b>2 804 257</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 309</b>	10.07.2014
(11) <b>2 804 206</b>	05.03.2014	(11) <b>2 804 258</b>	17.09.2013	(11) <b>2 804 310</b>	12.08.2014
(11) <b>2 804 207</b>	03.07.2013	(11) <b>2 804 259</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 311</b>	13.03.2014
(11) <b>2 804 208</b>	12.09.2013	(11) <b>2 804 260</b>	12.08.2014	(11) <b>2 804 312</b>	31.10.2013
(11) <b>2 804 209</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 261</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 313</b>	26.03.2014
(11) <b>2 804 210</b>	11.03.2014	(11) <b>2 804 262</b>	08.05.2014	(11) <b>2 804 314</b>	16.05.2013
(11) <b>2 804 211</b>	07.03.2014	(11) <b>2 804 263</b>	05.08.2014	(11) <b>2 804 315</b>	15.07.2014
(11) <b>2 804 212</b>	01.08.2014	(11) <b>2 804 264</b>	07.08.2014	(11) <b>2 804 316</b>	10.04.2014
(11) <b>2 804 213</b>	11.03.2014	(11) <b>2 804 265</b>	30.04.2014	(11) <b>2 804 317</b>	28.04.2014
(11) <b>2 804 214</b>	23.07.2014	(11) <b>2 804 266</b>	25.04.2014	(11) <b>2 804 318</b>	31.10.2013

(11) <b>2 804 319</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 371</b>	23.06.2014	(11) <b>2 804 423</b>	08.07.2014
(11) <b>2 804 320</b>	24.04.2014	(11) <b>2 804 372</b>	04.07.2014	(11) <b>2 804 424</b>	27.12.2012
(11) <b>2 804 321</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 373</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 425</b>	24.07.2014
(11) <b>2 804 322</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 374</b>	22.02.2013	(11) <b>2 804 426</b>	17.05.2013
(11) <b>2 804 323</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 375</b>	22.02.2013	(11) <b>2 804 427</b>	06.08.2014
(11) <b>2 804 324</b>	11.02.2014	(11) <b>2 804 376</b>	30.06.2014	(11) <b>2 804 428</b>	16.07.2014
(11) <b>2 804 325</b>	22.05.2014	(11) <b>2 804 377</b>	16.07.2014	(11) <b>2 804 429</b>	01.05.2014
(11) <b>2 804 326</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 378</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 430</b>	10.07.2014
(11) <b>2 804 327</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 379</b>	20.02.2014	(11) <b>2 804 431</b>	25.07.2014
(11) <b>2 804 328</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 380</b>	03.03.2014	(11) <b>2 804 432</b>	07.07.2014
(11) <b>2 804 329</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 381</b>	05.05.2014	(11) <b>2 804 433</b>	01.08.2014
(11) <b>2 804 330</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 382</b>	01.10.2013	(11) <b>2 804 434</b>	14.07.2014
(11) <b>2 804 331</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 383</b>	28.07.2014	(11) <b>2 804 435</b>	08.08.2014
(11) <b>2 804 332</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 384</b>	14.05.2014	(11) <b>2 804 436</b>	31.03.2014
(11) <b>2 804 333</b>	12.05.2014	(11) <b>2 804 385</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 437</b>	13.08.2014
(11) <b>2 804 334</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 386</b>	25.04.2014	(11) <b>2 804 438</b>	14.08.2014
(11) <b>2 804 335</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 387</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 439</b>	11.08.2014
(11) <b>2 804 336</b>	12.08.2014	(11) <b>2 804 388</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 440</b>	11.08.2014
(11) <b>2 804 337</b>	15.05.2014	(11) <b>2 804 389</b>	27.09.2013	(11) <b>2 804 441</b>	15.05.2013
(11) <b>2 804 338</b>	20.06.2014	(11) <b>2 804 390</b>	22.05.2014	(11) <b>2 804 442</b>	11.07.2014
(11) <b>2 804 339</b>	08.07.2014	(11) <b>2 804 391</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 443</b>	14.05.2013
(11) <b>2 804 340</b>	12.03.2014	(11) <b>2 804 392</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 444</b>	15.05.2013
(11) <b>2 804 341</b>	01.07.2014	(11) <b>2 804 393</b>	27.11.2013	(11) <b>2 804 445</b>	30.05.2014
(11) <b>2 804 342</b>	14.08.2014	(11) <b>2 804 394</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 446</b>	20.12.2013
(11) <b>2 804 343</b>	16.04.2014	(11) <b>2 804 395</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 447</b>	28.07.2014
(11) <b>2 804 344</b>	06.05.2014	(11) <b>2 804 396</b>	27.05.2014	(11) <b>2 804 448</b>	14.07.2014
(11) <b>2 804 345</b>	26.06.2014	(11) <b>2 804 397</b>	21.03.2014	(11) <b>2 804 449</b>	12.05.2014
(11) <b>2 804 346</b>	14.08.2014	(11) <b>2 804 398</b>	11.07.2014	(11) <b>2 804 450</b>	04.10.2013
(11) <b>2 804 347</b>	31.07.2014	(11) <b>2 804 399</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 451</b>	11.09.2013
(11) <b>2 804 348</b>	03.07.2014	(11) <b>2 804 400</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 452</b>	07.04.2014
(11) <b>2 804 349</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 401</b>	15.05.2013	(11) <b>2 804 453</b>	12.05.2014
(11) <b>2 804 350</b>	19.03.2014	(11) <b>2 804 402</b>	06.08.2014	(11) <b>2 804 454</b>	13.05.2013
(11) <b>2 804 351</b>	23.06.2014	(11) <b>2 804 403</b>	21.07.2014	(11) <b>2 804 455</b>	30.04.2014
(11) <b>2 804 352</b>	13.08.2014	(11) <b>2 804 404</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 456</b>	13.05.2014
(11) <b>2 804 353</b>	11.08.2014	(11) <b>2 804 405</b>	21.05.2014	(11) <b>2 804 457</b>	22.05.2013
(11) <b>2 804 354</b>	04.02.2014	(11) <b>2 804 406</b>	14.05.2013	(11) <b>2 804 458</b>	17.07.2014
(11) <b>2 804 355</b>	12.08.2014	(11) <b>2 804 407</b>	22.04.2014		
(11) <b>2 804 356</b>	11.08.2014	(11) <b>2 804 408</b>	28.11.2013		
(11) <b>2 804 357</b>	11.08.2014	(11) <b>2 804 409</b>	11.08.2014		
(11) <b>2 804 358</b>	14.08.2014	(11) <b>2 804 410</b>	11.02.2014		
(11) <b>2 804 359</b>	13.05.2013	(11) <b>2 804 411</b>	13.05.2013		
(11) <b>2 804 360</b>	17.05.2013	(11) <b>2 804 412</b>	04.08.2014		
(11) <b>2 804 361</b>	27.03.2014	(11) <b>2 804 413</b>	12.05.2014		
(11) <b>2 804 362</b>	11.08.2014	(11) <b>2 804 414</b>	04.08.2014		
(11) <b>2 804 363</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 415</b>	15.07.2014		
(11) <b>2 804 364</b>	16.04.2014	(11) <b>2 804 416</b>	16.06.2014		
(11) <b>2 804 365</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 417</b>	05.08.2014		
(11) <b>2 804 366</b>	13.05.2014	(11) <b>2 804 418</b>	13.08.2014		
(11) <b>2 804 367</b>	16.05.2013	(11) <b>2 804 419</b>	14.08.2014		
(11) <b>2 804 368</b>	29.07.2014	(11) <b>2 804 420</b>	11.07.2014		
(11) <b>2 804 369</b>	10.07.2014	(11) <b>2 804 421</b>	16.05.2013		
(11) <b>2 804 370</b>	29.07.2014	(11) <b>2 804 422</b>	07.05.2014		
				<b>I.8(1)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) <b>0 801 766</b>	28.06.2014
				(11) <b>0 880 136</b>	10.07.2014
				(11) <b>0 972 173</b>	22.09.2014
				(11) <b>1 014 880</b>	09.05.2014
				(11) <b>1 257 937</b>	16.09.2014
				(11) <b>1 454 371</b>	14.07.2014
				(11) <b>1 505 829</b>	20.05.2014
				(11) <b>1 512 940</b>	13.08.2014
				(11) <b>1 568 452</b>	11.09.2014

(11) <b>1 624 306</b>	08.05.2014	(11) <b>2 742 898</b>	07.07.2014	(11) <b>2 211 534</b>	15.10.2014
(11) <b>1 632 884</b>	10.06.2014	(11) <b>2 743 075</b>	13.07.2014	(11) <b>2 222 093</b>	14.10.2014
(11) <b>1 659 775</b>	12.06.2014	(11) <b>2 747 204</b>	14.07.2014	(11) <b>2 229 125</b>	09.10.2014
(11) <b>1 737 537</b>	23.06.2014			(11) <b>2 264 066</b>	07.10.2014
(11) <b>1 761 948</b>	05.05.2014			(11) <b>2 270 723</b>	10.10.2014
(11) <b>1 790 730</b>	05.06.2014			(11) <b>2 287 184</b>	07.10.2014
(11) <b>1 807 736</b>	13.07.2014			(11) <b>2 288 167</b>	15.10.2014
(11) <b>1 862 960</b>	28.05.2014			(11) <b>2 290 712</b>	08.10.2014
(11) <b>1 870 481</b>	02.10.2014			(11) <b>2 296 564</b>	14.10.2014
(11) <b>1 922 887</b>	04.06.2014			(11) <b>2 297 966</b>	10.10.2014
(11) <b>1 957 530</b>	05.06.2014			(11) <b>2 307 097</b>	07.10.2014
(11) <b>1 987 096</b>	18.09.2014			(11) <b>2 310 341</b>	09.10.2014
(11) <b>2 017 696</b>	15.05.2014			(11) <b>2 334 729</b>	13.10.2014
(11) <b>2 026 305</b>	21.05.2014			(11) <b>2 340 111</b>	14.10.2014
(11) <b>2 026 659</b>	21.01.2014			(11) <b>2 341 935</b>	15.10.2014
(11) <b>2 057 999</b>	07.07.2014			(11) <b>2 350 342</b>	16.10.2014
(11) <b>2 066 131</b>	26.06.2014			(11) <b>2 351 537</b>	14.10.2014
(11) <b>2 070 386</b>	10.07.2014			(11) <b>2 357 387</b>	13.10.2014
(11) <b>2 078 074</b>	06.05.2014			(11) <b>2 372 593</b>	16.10.2014
(11) <b>2 089 713</b>	15.05.2014			(11) <b>2 383 653</b>	16.10.2014
(11) <b>2 097 864</b>	22.05.2014			(11) <b>2 386 183</b>	08.10.2014
(11) <b>2 115 144</b>	12.07.2014			(11) <b>2 401 835</b>	07.10.2014
(11) <b>2 181 664</b>	03.10.2014			(11) <b>2 402 815</b>	08.10.2014
(11) <b>2 201 132</b>	11.07.2014			(11) <b>2 421 182</b>	13.10.2014
(11) <b>2 217 157</b>	03.07.2014			(11) <b>2 426 702</b>	13.10.2014
(11) <b>2 217 716</b>	05.03.2014			(11) <b>2 428 927</b>	23.09.2014
(11) <b>2 219 671</b>	05.03.2014			(11) <b>2 433 168</b>	09.10.2014
(11) <b>2 221 934</b>	12.07.2014			(11) <b>2 442 785</b>	09.10.2014
(11) <b>2 224 333</b>	17.06.2014			(11) <b>2 444 722</b>	13.10.2014
(11) <b>2 279 727</b>	05.10.2014			(11) <b>2 447 206</b>	14.10.2014
(11) <b>2 289 237</b>	08.05.2014			(11) <b>2 447 645</b>	14.10.2014
(11) <b>2 297 720</b>	12.07.2014			(11) <b>2 447 648</b>	14.10.2014
(11) <b>2 345 002</b>	13.07.2014			(11) <b>2 453 362</b>	10.10.2014
(11) <b>2 372 636</b>	22.05.2014			(11) <b>2 455 938</b>	13.10.2014
(11) <b>2 386 390</b>	04.09.2014			(11) <b>2 461 083</b>	13.10.2014
(11) <b>2 405 930</b>	22.06.2014			(11) <b>2 461 532</b>	08.10.2014
(11) <b>2 419 523</b>	04.07.2014			(11) <b>2 465 093</b>	08.10.2014
(11) <b>2 431 894</b>	11.06.2014			(11) <b>2 466 050</b>	10.10.2014
(11) <b>2 432 461</b>	10.07.2014			(11) <b>2 467 880</b>	09.10.2014
(11) <b>2 434 330</b>	11.07.2014			(11) <b>2 470 614</b>	06.10.2014
(11) <b>2 439 260</b>	14.07.2014			(11) <b>2 473 159</b>	15.10.2014
(11) <b>2 449 248</b>	07.07.2014			(11) <b>2 482 333</b>	09.10.2014
(11) <b>2 451 187</b>	05.06.2014			(11) <b>2 488 224</b>	13.10.2014
(11) <b>2 454 754</b>	10.07.2014			(11) <b>2 491 731</b>	14.10.2014
(11) <b>2 467 060</b>	04.07.2014			(11) <b>2 496 978</b>	09.10.2014
(11) <b>2 477 144</b>	10.07.2014			(11) <b>2 508 798</b>	13.10.2014
(11) <b>2 514 409</b>	10.07.2014			(11) <b>2 511 062</b>	10.10.2014
(11) <b>2 608 133</b>	25.06.2014			(11) <b>2 511 759</b>	08.10.2014
(11) <b>2 641 665</b>	12.10.2013			(11) <b>2 513 692</b>	09.10.2014
(11) <b>2 737 873</b>	07.07.2014			(11) <b>2 513 884</b>	10.10.2014
(11) <b>2 740 791</b>	03.07.2014			(11) <b>2 515 081</b>	13.10.2014
(11) <b>2 742 897</b>	07.07.2014			(11) <b>2 517 057</b>	09.10.2014

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée



(11) 2 518 384	13.10.2014	(11) 2 727 702	15.10.2014	(11) 1 378 984	03.06.2014
(11) 2 519 343	15.10.2014	(11) 2 746 511	10.10.2014	(11) 1 384 870	18.06.2014
(11) 2 527 146	08.10.2014	(11) 2 750 528	29.09.2014	(11) 1 391 848	03.06.2014
(11) 2 527 276	08.10.2014	(11) 2 760 039	10.10.2014	(11) 1 392 361	07.07.2014
(11) 2 533 883	09.10.2014	(11) 2 760 491	13.10.2014	(11) 1 409 427	17.06.2014
(11) 2 547 831	13.10.2014	(11) 2 765 796	12.09.2014	(11) 1 412 098	03.06.2014
(11) 2 552 608	10.10.2014	(11) 2 766 218	10.10.2014	(11) 1 419 863	28.05.2014
(11) 2 554 138	09.10.2014	(11) 2 770 006	13.10.2014	(11) 1 422 068	03.06.2014
(11) 2 554 872	14.10.2014	(11) 2 772 540	15.10.2014	(11) 1 422 401	03.06.2014
(11) 2 561 374	14.10.2014	(11) 2 776 081	10.10.2014	(11) 1 424 466	13.05.2014
(11) 2 562 805	09.10.2014	(11) 2 776 724	10.10.2014	(11) 1 424 782	01.06.2014
(11) 2 563 272	09.10.2014	(11) 2 787 003	09.10.2014	(11) 1 428 373	18.06.2014
(11) 2 570 562	13.10.2014	(11) 2 794 078	13.10.2014	(11) 1 451 119	03.06.2014
(11) 2 571 583	13.10.2014	(11) 2 799 533	13.10.2014	(11) 1 451 871	03.06.2014
(11) 2 572 220	09.10.2014	(11) 2 799 875	13.10.2014	(11) 1 454 999	03.06.2014
(11) 2 575 111	10.10.2014	(11) 2 800 275	10.10.2014	(11) 1 457 628	01.05.2014
(11) 2 578 920	13.10.2014	(11) 2 801 362	10.10.2014	(11) 1 472 279	20.06.2014
(11) 2 584 812	08.10.2014			(11) 1 483 219	17.06.2014
(11) 2 592 831	14.10.2014			(11) 1 484 955	17.06.2014
(11) 2 593 514	09.10.2014			(11) 1 493 408	17.06.2014
(11) 2 596 105	10.10.2014			(11) 1 505 737	03.06.2014
(11) 2 598 925	10.10.2014			(11) 1 507 014	17.06.2014
(11) 2 603 050	08.10.2014			(11) 1 517 606	20.05.2014
(11) 2 605 723	13.10.2014			(11) 1 531 386	17.06.2014
(11) 2 610 658	09.10.2014			(11) 1 533 574	03.06.2014
(11) 2 613 445	08.10.2014			(11) 1 545 151	03.06.2014
(11) 2 618 299	10.10.2014			(11) 1 555 391	13.05.2014
(11) 2 620 985	26.09.2014			(11) 1 556 052	01.05.2014
(11) 2 623 606	10.10.2014			(11) 1 565 067	03.06.2014
(11) 2 629 811	09.10.2014			(11) 1 570 535	17.06.2014
(11) 2 631 312	07.10.2014			(11) 1 574 668	13.05.2014
(11) 2 633 899	09.10.2014			(11) 1 575 051	03.06.2014
(11) 2 635 236	09.10.2014			(11) 1 593 029	17.06.2014
(11) 2 637 190	10.10.2014			(11) 1 598 776	03.06.2014
(11) 2 637 191	10.10.2014			(11) 1 599 224	04.06.2014
(11) 2 637 192	13.10.2014			(11) 1 600 350	14.06.2014
(11) 2 640 278	10.10.2014			(11) 1 622 654	03.06.2014
(11) 2 641 566	09.10.2014			(11) 1 646 242	28.05.2014
(11) 2 652 725	10.10.2014			(11) 1 655 541	03.06.2014
(11) 2 666 647	13.10.2014			(11) 1 657 437	03.06.2014
(11) 2 667 180	09.10.2014			(11) 1 657 937	31.05.2014
(11) 2 667 356	08.10.2014			(11) 1 658 537	16.06.2014
(11) 2 675 199	07.10.2014			(11) 1 662 412	21.06.2014
(11) 2 675 491	09.10.2014			(11) 1 667 438	03.06.2014
(11) 2 687 470	09.10.2014			(11) 1 668 996	03.06.2014
(11) 2 694 120	10.10.2014			(11) 1 669 925	02.06.2014
(11) 2 705 394	09.10.2014			(11) 1 674 433	14.06.2014
(11) 2 706 569	13.10.2014			(11) 1 675 307	14.06.2014
(11) 2 717 087	08.10.2014			(11) 1 677 887	03.06.2014
(11) 2 717 088	08.10.2014			(11) 1 683 393	03.06.2014
(11) 2 717 089	08.10.2014			(11) 1 686 733	17.06.2014
(11) 2 725 127	13.10.2014			(11) 1 692 334	07.06.2014
		<b>I.8(3)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 873 020	27.05.2014		
		(11) 0 941 394	03.06.2014		
		(11) 0 965 336	03.06.2014		
		(11) 1 004 985	03.06.2014		
		(11) 1 029 237	01.05.2014		
		(11) 1 042 737	17.06.2014		
		(11) 1 054 934	03.06.2014		
		(11) 1 065 716	27.05.2014		
		(11) 1 100 133	03.06.2014		
		(11) 1 104 837	29.04.2014		
		(11) 1 118 642	06.06.2014		
		(11) 1 136 173	17.06.2014		
		(11) 1 142 006	03.06.2014		
		(11) 1 171 910	03.06.2014		
		(11) 1 184 306	27.05.2014		
		(11) 1 184 567	03.06.2014		
		(11) 1 195 418	06.06.2014		
		(11) 1 226 253	17.06.2014		
		(11) 1 230 256	11.06.2014		
		(11) 1 241 220	27.05.2014		
		(11) 1 245 949	17.05.2014		
		(11) 1 286 099	17.06.2014		
		(11) 1 312 874	03.06.2014		
		(11) 1 313 147	17.06.2014		
		(11) 1 342 042	03.06.2014		
		(11) 1 348 201	03.06.2014		
		(11) 1 357 091	17.06.2014		
		(11) 1 370 492	17.06.2014		

(11) <b>1 694 437</b>	03.06.2014	(11) <b>1 852 660</b>	18.06.2014	(11) <b>1 995 068</b>	27.05.2014
(11) <b>1 699 910</b>	03.06.2014	(11) <b>1 858 699</b>	17.06.2014	(11) <b>2 006 001</b>	03.06.2014
(11) <b>1 700 108</b>	17.06.2014	(11) <b>1 860 776</b>	17.06.2014	(11) <b>2 006 348</b>	20.05.2014
(11) <b>1 700 626</b>	03.06.2014	(11) <b>1 864 373</b>	27.05.2014	(11) <b>2 010 197</b>	11.06.2014
(11) <b>1 700 627</b>	03.06.2014	(11) <b>1 868 480</b>	17.06.2014	(11) <b>2 013 739</b>	28.05.2014
(11) <b>1 703 053</b>	13.05.2014	(11) <b>1 874 922</b>	03.06.2014	(11) <b>2 014 965</b>	10.04.2014
(11) <b>1 704 130</b>	03.06.2014	(11) <b>1 879 750</b>	20.06.2014	(11) <b>2 019 554</b>	28.05.2014
(11) <b>1 707 459</b>	24.04.2014	(11) <b>1 881 195</b>	13.05.2014	(11) <b>2 020 116</b>	11.06.2014
(11) <b>1 708 142</b>	03.06.2014	(11) <b>1 883 418</b>	03.06.2014	(11) <b>2 023 418</b>	20.05.2014
(11) <b>1 712 963</b>	21.05.2014	(11) <b>1 884 998</b>	14.06.2014	(11) <b>2 038 747</b>	16.06.2014
(11) <b>1 716 598</b>	17.06.2014	(11) <b>1 886 166</b>	21.06.2014	(11) <b>2 043 839</b>	18.06.2014
(11) <b>1 729 896</b>	11.06.2014	(11) <b>1 887 823</b>	24.06.2014	(11) <b>2 044 771</b>	14.06.2014
(11) <b>1 732 153</b>	20.05.2014	(11) <b>1 892 855</b>	14.06.2014	(11) <b>2 051 317</b>	03.06.2014
(11) <b>1 733 711</b>	03.06.2014	(11) <b>1 895 176</b>	17.06.2014	(11) <b>2 052 028</b>	28.05.2014
(11) <b>1 736 126</b>	07.06.2014	(11) <b>1 898 668</b>	11.06.2014	(11) <b>2 053 296</b>	01.05.2014
(11) <b>1 738 169</b>	17.06.2014	(11) <b>1 900 855</b>	04.06.2014	(11) <b>2 053 875</b>	01.05.2014
(11) <b>1 743 141</b>	28.05.2014	(11) <b>1 901 701</b>	23.04.2014	(11) <b>2 054 627</b>	03.06.2014
(11) <b>1 744 346</b>	17.06.2014	(11) <b>1 904 690</b>	01.04.2014	(11) <b>2 055 278</b>	27.05.2014
(11) <b>1 748 557</b>	20.05.2014	(11) <b>1 916 277</b>	27.05.2014	(11) <b>2 056 988</b>	07.06.2014
(11) <b>1 748 601</b>	14.06.2014	(11) <b>1 918 227</b>	03.06.2014	(11) <b>2 060 208</b>	03.06.2014
(11) <b>1 767 897</b>	17.06.2014	(11) <b>1 918 805</b>	11.06.2014	(11) <b>2 060 488</b>	03.06.2014
(11) <b>1 777 975</b>	18.06.2014	(11) <b>1 921 543</b>	03.06.2014	(11) <b>2 062 660</b>	03.06.2014
(11) <b>1 781 678</b>	28.05.2014	(11) <b>1 926 146</b>	03.06.2014	(11) <b>2 063 349</b>	11.06.2014
(11) <b>1 784 872</b>	03.06.2014	(11) <b>1 927 384</b>	03.06.2014	(11) <b>2 065 375</b>	27.05.2014
(11) <b>1 788 845</b>	03.06.2014	(11) <b>1 940 070</b>	03.06.2014	(11) <b>2 066 776</b>	18.06.2014
(11) <b>1 805 714</b>	20.05.2014	(11) <b>1 940 288</b>	17.06.2014	(11) <b>2 067 990</b>	03.06.2014
(11) <b>1 807 525</b>	03.06.2014	(11) <b>1 949 743</b>	14.06.2014	(11) <b>2 069 098</b>	27.05.2014
(11) <b>1 812 623</b>	03.06.2014	(11) <b>1 950 333</b>	03.06.2014	(11) <b>2 069 272</b>	11.06.2014
(11) <b>1 812 890</b>	03.06.2014	(11) <b>1 950 969</b>	03.06.2014	(11) <b>2 070 120</b>	29.01.2013
(11) <b>1 813 671</b>	03.06.2014	(11) <b>1 951 990</b>	03.06.2014	(11) <b>2 074 293</b>	27.05.2014
(11) <b>1 814 698</b>	03.06.2014	(11) <b>1 952 272</b>	03.06.2014	(11) <b>2 076 313</b>	27.05.2014
(11) <b>1 816 434</b>	27.05.2014	(11) <b>1 953 154</b>	17.05.2014	(11) <b>2 080 699</b>	03.06.2014
(11) <b>1 817 412</b>	17.06.2014	(11) <b>1 953 203</b>	07.06.2014	(11) <b>2 081 557</b>	03.06.2014
(11) <b>1 818 068</b>	24.05.2014	(11) <b>1 955 556</b>	03.06.2014	(11) <b>2 081 917</b>	21.06.2014
(11) <b>1 819 231</b>	03.06.2014	(11) <b>1 958 684</b>	03.06.2014	(11) <b>2 084 060</b>	03.06.2014
(11) <b>1 819 645</b>	03.06.2014	(11) <b>1 961 482</b>	31.05.2014	(11) <b>2 084 766</b>	03.06.2014
(11) <b>1 819 873</b>	03.06.2014	(11) <b>1 963 477</b>	17.06.2014	(11) <b>2 086 757</b>	03.06.2014
(11) <b>1 819 971</b>	03.06.2014	(11) <b>1 966 525</b>	17.06.2014	(11) <b>2 088 237</b>	23.04.2014
(11) <b>1 824 647</b>	17.06.2014	(11) <b>1 968 937</b>	28.05.2014	(11) <b>2 089 898</b>	14.06.2014
(11) <b>1 827 659</b>	03.06.2014	(11) <b>1 969 666</b>	03.06.2014	(11) <b>2 091 126</b>	03.06.2014
(11) <b>1 831 464</b>	03.06.2014	(11) <b>1 970 448</b>	03.06.2014	(11) <b>2 091 232</b>	07.05.2014
(11) <b>1 831 834</b>	17.06.2014	(11) <b>1 971 961</b>	28.05.2014	(11) <b>2 092 162</b>	01.05.2014
(11) <b>1 833 770</b>	03.06.2014	(11) <b>1 973 428</b>	03.06.2014	(11) <b>2 092 586</b>	03.06.2014
(11) <b>1 834 169</b>	11.06.2014	(11) <b>1 976 515</b>	11.06.2014	(11) <b>2 094 980</b>	03.06.2014
(11) <b>1 835 913</b>	14.06.2014	(11) <b>1 977 187</b>	24.05.2014	(11) <b>2 096 878</b>	16.05.2014
(11) <b>1 836 587</b>	14.06.2014	(11) <b>1 979 329</b>	18.06.2014	(11) <b>2 097 125</b>	16.04.2014
(11) <b>1 841 534</b>	03.06.2014	(11) <b>1 982 309</b>	14.06.2014	(11) <b>2 099 320</b>	03.06.2014
(11) <b>1 844 073</b>	03.06.2014	(11) <b>1 987 222</b>	27.05.2014	(11) <b>2 099 892</b>	03.06.2014
(11) <b>1 845 896</b>	03.06.2014	(11) <b>1 987 512</b>	11.06.2014	(11) <b>2 100 450</b>	28.05.2014
(11) <b>1 847 261</b>	21.03.2014	(11) <b>1 990 921</b>	03.06.2014	(11) <b>2 102 562</b>	03.06.2014
(11) <b>1 848 408</b>	01.05.2014	(11) <b>1 992 451</b>	27.05.2014	(11) <b>2 107 200</b>	24.04.2014
(11) <b>1 848 438</b>	07.06.2014	(11) <b>1 994 339</b>	01.04.2011	(11) <b>2 108 325</b>	28.05.2014

(11) <b>2 109 366</b>	11.06.2014	(11) <b>2 217 177</b>	23.05.2014	(11) <b>2 296 260</b>	11.06.2014
(11) <b>2 110 122</b>	01.11.2012	(11) <b>2 217 632</b>	23.05.2014	(11) <b>2 296 822</b>	12.04.2014
(11) <b>2 112 202</b>	07.06.2014	(11) <b>2 217 683</b>	14.06.2014	(11) <b>2 297 547</b>	14.06.2014
(11) <b>2 112 890</b>	03.06.2014	(11) <b>2 219 286</b>	17.06.2014	(11) <b>2 298 125</b>	17.06.2014
(11) <b>2 113 040</b>	17.06.2014	(11) <b>2 220 228</b>	03.06.2014	(11) <b>2 298 716</b>	20.05.2014
(11) <b>2 116 512</b>	03.06.2014	(11) <b>2 220 490</b>	03.06.2014	(11) <b>2 302 271</b>	14.06.2014
(11) <b>2 117 594</b>	11.06.2014	(11) <b>2 220 811</b>	03.06.2014	(11) <b>2 303 516</b>	03.06.2014
(11) <b>2 121 342</b>	17.06.2014	(11) <b>2 222 366</b>	03.06.2014	(11) <b>2 304 867</b>	17.06.2014
(11) <b>2 122 670</b>	07.06.2014	(11) <b>2 223 383</b>	01.07.2014	(11) <b>2 306 021</b>	21.06.2014
(11) <b>2 123 698</b>	07.06.2014	(11) <b>2 224 805</b>	15.04.2014	(11) <b>2 306 531</b>	28.05.2014
(11) <b>2 123 714</b>	07.06.2014	(11) <b>2 226 396</b>	27.05.2014	(11) <b>2 309 091</b>	17.06.2014
(11) <b>2 124 343</b>	28.05.2014	(11) <b>2 227 508</b>	17.06.2014	(11) <b>2 309 532</b>	27.05.2014
(11) <b>2 133 264</b>	17.06.2014	(11) <b>2 227 765</b>	03.06.2014	(11) <b>2 311 165</b>	03.06.2014
(11) <b>2 134 621</b>	20.06.2014	(11) <b>2 231 015</b>	23.04.2014	(11) <b>2 313 664</b>	12.04.2014
(11) <b>2 140 706</b>	17.06.2014	(11) <b>2 231 825</b>	03.06.2014	(11) <b>2 314 346</b>	07.06.2014
(11) <b>2 150 168</b>	20.06.2014	(11) <b>2 231 969</b>	17.06.2014	(11) <b>2 315 959</b>	18.04.2014
(11) <b>2 150 187</b>	20.05.2014	(11) <b>2 232 033</b>	29.04.2014	(11) <b>2 317 206</b>	17.06.2014
(11) <b>2 152 840</b>	13.06.2014	(11) <b>2 232 882</b>	03.06.2014	(11) <b>2 318 309</b>	11.06.2014
(11) <b>2 153 860</b>	21.05.2014	(11) <b>2 233 676</b>	21.06.2014	(11) <b>2 318 470</b>	03.06.2014
(11) <b>2 156 603</b>	14.06.2014	(11) <b>2 235 624</b>	14.06.2014	(11) <b>2 319 094</b>	17.06.2014
(11) <b>2 158 151</b>	23.04.2014	(11) <b>2 236 172</b>	11.06.2014	(11) <b>2 319 298</b>	03.06.2014
(11) <b>2 162 174</b>	14.06.2014	(11) <b>2 237 928</b>	03.06.2014	(11) <b>2 321 015</b>	23.05.2014
(11) <b>2 169 789</b>	28.05.2014	(11) <b>2 241 172</b>	14.06.2014	(11) <b>2 322 415</b>	03.06.2014
(11) <b>2 172 036</b>	17.06.2014	(11) <b>2 241 511</b>	07.06.2014	(11) <b>2 323 218</b>	17.06.2014
(11) <b>2 172 675</b>	03.06.2014	(11) <b>2 250 111</b>	14.06.2014	(11) <b>2 323 944</b>	17.05.2014
(11) <b>2 174 859</b>	01.05.2014	(11) <b>2 254 867</b>	03.06.2014	(11) <b>2 326 212</b>	11.06.2014
(11) <b>2 175 160</b>	01.05.2014	(11) <b>2 255 771</b>	27.05.2014	(11) <b>2 327 266</b>	28.05.2014
(11) <b>2 178 534</b>	13.06.2014	(11) <b>2 259 796</b>	14.06.2014	(11) <b>2 328 869</b>	27.05.2014
(11) <b>2 178 732</b>	27.05.2014	(11) <b>2 264 073</b>	17.06.2014	(11) <b>2 328 902</b>	11.06.2014
(11) <b>2 187 108</b>	03.06.2014	(11) <b>2 264 410</b>	27.05.2014	(11) <b>2 328 906</b>	01.03.2012
(11) <b>2 187 506</b>	03.06.2014	(11) <b>2 269 515</b>	24.05.2014	(11) <b>2 329 938</b>	21.06.2014
(11) <b>2 189 657</b>	03.06.2014	(11) <b>2 270 702</b>	04.06.2014	(11) <b>2 331 565</b>	03.06.2014
(11) <b>2 191 940</b>	03.06.2014	(11) <b>2 270 860</b>	14.06.2014	(11) <b>2 331 852</b>	01.05.2014
(11) <b>2 194 306</b>	03.06.2014	(11) <b>2 277 483</b>	03.06.2014	(11) <b>2 333 829</b>	28.05.2014
(11) <b>2 195 002</b>	14.06.2014	(11) <b>2 277 484</b>	03.06.2014	(11) <b>2 333 922</b>	03.06.2014
(11) <b>2 195 079</b>	24.05.2014	(11) <b>2 278 674</b>	27.05.2014	(11) <b>2 337 608</b>	11.06.2014
(11) <b>2 195 847</b>	14.06.2014	(11) <b>2 280 599</b>	20.05.2014	(11) <b>2 337 908</b>	01.05.2014
(11) <b>2 196 252</b>	03.06.2014	(11) <b>2 280 811</b>	17.06.2014	(11) <b>2 338 891</b>	03.06.2014
(11) <b>2 197 300</b>	03.06.2014	(11) <b>2 285 932</b>	20.05.2014	(11) <b>2 339 739</b>	18.04.2014
(11) <b>2 198 625</b>	07.05.2014	(11) <b>2 286 683</b>	14.06.2014	(11) <b>2 340 566</b>	11.06.2014
(11) <b>2 199 545</b>	03.06.2014	(11) <b>2 286 796</b>	03.06.2014	(11) <b>2 343 107</b>	17.06.2014
(11) <b>2 205 122</b>	17.06.2014	(11) <b>2 286 943</b>	23.04.2014	(11) <b>2 343 423</b>	27.05.2014
(11) <b>2 205 596</b>	27.05.2014	(11) <b>2 288 820</b>	28.05.2014	(11) <b>2 344 261</b>	03.06.2014
(11) <b>2 206 063</b>	08.10.2014	(11) <b>2 289 552</b>	11.06.2014	(11) <b>2 344 361</b>	26.04.2014
(11) <b>2 208 657</b>	14.05.2014	(11) <b>2 290 516</b>	17.06.2014	(11) <b>2 344 614</b>	10.06.2014
(11) <b>2 208 736</b>	14.06.2014	(11) <b>2 292 762</b>	17.06.2014	(11) <b>2 344 627</b>	03.06.2014
(11) <b>2 210 426</b>	03.06.2014	(11) <b>2 293 162</b>	20.05.2014	(11) <b>2 344 713</b>	01.05.2014
(11) <b>2 211 929</b>	03.06.2014	(11) <b>2 294 180</b>	14.06.2014	(11) <b>2 344 729</b>	03.06.2014
(11) <b>2 212 024</b>	03.06.2014	(11) <b>2 294 698</b>	11.06.2014	(11) <b>2 345 768</b>	01.05.2014
(11) <b>2 212 189</b>	03.06.2014	(11) <b>2 295 118</b>	14.06.2014	(11) <b>2 346 760</b>	01.05.2014
(11) <b>2 214 841</b>	18.06.2014	(11) <b>2 295 482</b>	23.05.2014	(11) <b>2 347 662</b>	14.05.2014
(11) <b>2 217 176</b>	18.06.2014	(11) <b>2 295 841</b>	17.06.2014	(11) <b>2 349 313</b>	07.06.2014



(11) <b>2 350 508</b>	03.06.2014	(11) <b>2 401 261</b>	17.06.2014	(11) <b>2 486 449</b>	01.05.2014
(11) <b>2 352 601</b>	03.06.2014	(11) <b>2 402 273</b>	15.04.2014	(11) <b>2 487 070</b>	18.06.2014
(11) <b>2 353 582</b>	23.05.2014	(11) <b>2 407 650</b>	01.05.2014	(11) <b>2 487 376</b>	12.04.2014
(11) <b>2 353 827</b>	11.06.2014	(11) <b>2 410 377</b>	27.05.2014	(11) <b>2 488 024</b>	01.04.2014
(11) <b>2 355 133</b>	21.06.2014	(11) <b>2 413 847</b>	27.05.2014	(11) <b>2 488 781</b>	01.05.2014
(11) <b>2 355 313</b>	27.05.2014	(11) <b>2 415 907</b>	21.05.2014	(11) <b>2 489 062</b>	03.06.2014
(11) <b>2 355 736</b>	13.06.2014	(11) <b>2 416 635</b>	17.06.2014	(11) <b>2 491 296</b>	05.04.2014
(11) <b>2 355 826</b>	03.06.2014	(11) <b>2 417 036</b>	17.06.2014	(11) <b>2 492 525</b>	01.05.2014
(11) <b>2 356 696</b>	17.06.2014	(11) <b>2 417 291</b>	27.05.2014	(11) <b>2 494 234</b>	01.05.2014
(11) <b>2 356 731</b>	03.06.2014	(11) <b>2 417 450</b>	11.06.2014	(11) <b>2 494 365</b>	15.05.2014
(11) <b>2 357 460</b>	03.06.2014	(11) <b>2 418 149</b>	17.06.2014	(11) <b>2 497 143</b>	21.05.2014
(11) <b>2 357 753</b>	03.06.2014	(11) <b>2 418 956</b>	11.06.2014	(11) <b>2 497 280</b>	23.04.2014
(11) <b>2 358 209</b>	13.06.2014	(11) <b>2 419 146</b>	23.05.2013	(11) <b>2 497 764</b>	11.06.2014
(11) <b>2 358 537</b>	08.04.2014	(11) <b>2 420 311</b>	23.04.2014	(11) <b>2 498 001</b>	03.06.2014
(11) <b>2 358 821</b>	03.06.2014	(11) <b>2 421 113</b>	03.06.2014	(11) <b>2 498 657</b>	17.06.2014
(11) <b>2 359 405</b>	14.06.2014	(11) <b>2 422 667</b>	03.06.2014	(11) <b>2 498 779</b>	03.06.2014
(11) <b>2 361 346</b>	03.06.2014	(11) <b>2 428 116</b>	17.05.2014	(11) <b>2 498 848</b>	03.06.2014
(11) <b>2 361 412</b>	13.06.2014	(11) <b>2 429 967</b>	17.06.2014	(11) <b>2 499 362</b>	03.06.2014
(11) <b>2 363 439</b>	03.06.2014	(11) <b>2 430 612</b>	03.06.2014	(11) <b>2 499 422</b>	03.06.2014
(11) <b>2 363 706</b>	17.06.2014	(11) <b>2 431 245</b>	17.06.2014	(11) <b>2 499 423</b>	28.05.2014
(11) <b>2 365 798</b>	14.06.2014	(11) <b>2 431 728</b>	28.05.2014	(11) <b>2 499 626</b>	03.06.2014
(11) <b>2 367 608</b>	03.06.2014	(11) <b>2 433 038</b>	21.06.2014	(11) <b>2 499 695</b>	04.06.2014
(11) <b>2 368 986</b>	21.06.2014	(11) <b>2 433 696</b>	14.06.2014	(11) <b>2 500 107</b>	03.06.2014
(11) <b>2 369 011</b>	03.06.2014	(11) <b>2 435 978</b>	23.05.2014	(11) <b>2 501 037</b>	14.06.2014
(11) <b>2 369 824</b>	17.06.2014	(11) <b>2 439 464</b>	03.04.2014	(11) <b>2 501 338</b>	03.06.2014
(11) <b>2 369 870</b>	24.06.2014	(11) <b>2 440 665</b>	21.06.2014	(11) <b>2 501 549</b>	03.06.2014
(11) <b>2 370 664</b>	03.06.2014	(11) <b>2 441 249</b>	07.05.2014	(11) <b>2 502 618</b>	23.08.2014
(11) <b>2 371 862</b>	11.06.2014	(11) <b>2 442 570</b>	17.06.2014	(11) <b>2 502 651</b>	20.05.2014
(11) <b>2 373 931</b>	03.06.2014	(11) <b>2 444 714</b>	01.05.2014	(11) <b>2 503 330</b>	24.05.2014
(11) <b>2 375 105</b>	14.06.2014	(11) <b>2 446 158</b>	15.04.2014	(11) <b>2 504 237</b>	03.06.2014
(11) <b>2 376 037</b>	03.06.2014	(11) <b>2 448 127</b>	23.04.2014	(11) <b>2 504 348</b>	21.06.2014
(11) <b>2 378 738</b>	27.05.2014	(11) <b>2 450 088</b>	03.06.2014	(11) <b>2 504 791</b>	13.06.2014
(11) <b>2 379 494</b>	27.05.2014	(11) <b>2 450 216</b>	01.05.2014	(11) <b>2 505 000</b>	03.06.2014
(11) <b>2 379 703</b>	15.04.2014	(11) <b>2 453 103</b>	01.05.2014	(11) <b>2 505 157</b>	11.06.2014
(11) <b>2 380 062</b>	23.05.2014	(11) <b>2 453 891</b>	23.04.2014	(11) <b>2 507 001</b>	03.06.2014
(11) <b>2 382 070</b>	21.05.2014	(11) <b>2 454 359</b>	12.04.2014	(11) <b>2 507 065</b>	03.06.2014
(11) <b>2 383 982</b>	07.05.2014	(11) <b>2 455 147</b>	20.05.2014	(11) <b>2 507 447</b>	01.05.2014
(11) <b>2 386 099</b>	23.05.2014	(11) <b>2 455 856</b>	18.04.2014	(11) <b>2 509 546</b>	11.06.2014
(11) <b>2 386 615</b>	14.06.2014	(11) <b>2 456 405</b>	21.05.2014	(11) <b>2 510 287</b>	27.05.2014
(11) <b>2 387 768</b>	14.06.2014	(11) <b>2 460 607</b>	03.04.2014	(11) <b>2 510 369</b>	03.06.2014
(11) <b>2 388 591</b>	14.06.2014	(11) <b>2 464 351</b>	17.06.2014	(11) <b>2 510 720</b>	17.06.2014
(11) <b>2 388 763</b>	17.06.2014	(11) <b>2 465 759</b>	24.04.2014	(11) <b>2 513 531</b>	21.06.2014
(11) <b>2 390 553</b>	24.04.2014	(11) <b>2 469 636</b>	03.06.2014	(11) <b>2 514 890</b>	01.05.2014
(11) <b>2 391 755</b>	18.06.2014	(11) <b>2 471 641</b>	11.06.2014	(11) <b>2 515 743</b>	17.06.2014
(11) <b>2 393 460</b>	11.06.2014	(11) <b>2 473 270</b>	06.06.2014	(11) <b>2 516 641</b>	03.06.2014
(11) <b>2 393 936</b>	03.06.2014	(11) <b>2 473 308</b>	27.05.2014	(11) <b>2 517 678</b>	03.06.2014
(11) <b>2 394 169</b>	03.06.2014	(11) <b>2 474 556</b>	03.06.2014	(11) <b>2 521 106</b>	11.06.2014
(11) <b>2 394 227</b>	17.06.2014	(11) <b>2 477 598</b>	01.04.2014	(11) <b>2 521 542</b>	17.06.2014
(11) <b>2 394 341</b>	29.04.2014	(11) <b>2 478 108</b>	17.06.2014	(11) <b>2 522 353</b>	04.06.2014
(11) <b>2 394 506</b>	17.06.2014	(11) <b>2 480 291</b>	20.05.2014	(11) <b>2 523 487</b>	27.05.2014
(11) <b>2 396 956</b>	18.06.2014	(11) <b>2 480 812</b>	07.05.2014	(11) <b>2 529 017</b>	21.06.2014
(11) <b>2 397 862</b>	22.08.2014	(11) <b>2 485 963</b>	27.05.2014	(11) <b>2 530 306</b>	01.04.2014

(11) <b>2 531 024</b>	14.06.2014	(11) <b>2 633 092</b>	01.05.2014	(11) <b>2 662 486</b>	14.05.2014
(11) <b>2 531 346</b>	27.05.2014	(11) <b>2 638 896</b>	19.03.2014	(11) <b>2 663 113</b>	14.05.2014
(11) <b>2 532 468</b>	28.05.2014	(11) <b>2 640 663</b>	14.08.2014	(11) <b>2 663 129</b>	14.05.2014
(11) <b>2 533 118</b>	20.05.2014	(11) <b>2 641 595</b>	26.03.2014	(11) <b>2 664 325</b>	21.05.2014
(11) <b>2 533 311</b>	03.06.2014	(11) <b>2 641 905</b>	26.03.2014	(11) <b>2 664 391</b>	21.05.2014
(11) <b>2 535 861</b>	26.04.2014	(11) <b>2 642 237</b>	03.06.2014	(11) <b>2 664 557</b>	21.05.2014
(11) <b>2 536 478</b>	17.06.2014	(11) <b>2 644 251</b>	03.04.2014	(11) <b>2 664 607</b>	21.05.2014
(11) <b>2 544 681</b>	24.05.2014	(11) <b>2 644 493</b>	03.04.2014	(11) <b>2 664 700</b>	21.05.2014
(11) <b>2 545 027</b>	28.05.2014	(11) <b>2 644 575</b>	03.04.2014	(11) <b>2 664 707</b>	21.05.2014
(11) <b>2 547 497</b>	11.06.2014	(11) <b>2 644 598</b>	03.04.2014	(11) <b>2 665 024</b>	21.05.2014
(11) <b>2 547 620</b>	17.06.2014	(11) <b>2 644 718</b>	03.04.2014	(11) <b>2 665 025</b>	21.05.2014
(11) <b>2 547 621</b>	17.06.2014	(11) <b>2 644 814</b>	03.04.2014	(11) <b>2 665 047</b>	21.05.2014
(11) <b>2 549 357</b>	17.06.2014	(11) <b>2 644 820</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 556</b>	28.05.2014
(11) <b>2 549 760</b>	01.05.2014	(11) <b>2 644 846</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 595</b>	28.05.2014
(11) <b>2 550 262</b>	17.06.2014	(11) <b>2 645 023</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 743</b>	28.05.2014
(11) <b>2 550 268</b>	17.06.2014	(11) <b>2 645 042</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 785</b>	28.05.2014
(11) <b>2 552 618</b>	17.06.2014	(11) <b>2 645 461</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 789</b>	28.05.2014
(11) <b>2 554 764</b>	24.06.2014	(11) <b>2 645 822</b>	03.04.2014	(11) <b>2 666 868</b>	28.05.2014
(11) <b>2 555 573</b>	27.05.2014	(11) <b>2 646 538</b>	08.05.2014	(11) <b>2 666 997</b>	28.05.2014
(11) <b>2 555 581</b>	03.06.2014	(11) <b>2 646 563</b>	03.06.2014	(11) <b>2 666 998</b>	28.05.2014
(11) <b>2 557 319</b>	10.01.2014	(11) <b>2 646 893</b>	03.06.2014	(11) <b>2 667 008</b>	28.05.2014
(11) <b>2 558 026</b>	22.04.2014	(11) <b>2 646 894</b>	03.06.2014	(11) <b>2 667 027</b>	28.05.2014
(11) <b>2 558 259</b>	27.05.2014	(11) <b>2 647 414</b>	10.04.2014	(11) <b>2 667 028</b>	11.06.2014
(11) <b>2 559 436</b>	14.03.2014	(11) <b>2 647 638</b>	10.04.2014	(11) <b>2 667 164</b>	28.05.2014
(11) <b>2 559 633</b>	17.06.2014	(11) <b>2 647 825</b>	10.04.2014	(11) <b>2 667 184</b>	28.05.2014
(11) <b>2 560 377</b>	17.04.2014	(11) <b>2 649 421</b>	03.06.2014	(11) <b>2 667 621</b>	13.06.2014
(11) <b>2 566 375</b>	07.06.2014	(11) <b>2 649 881</b>	17.04.2014	(11) <b>2 673 624</b>	24.05.2014
(11) <b>2 566 867</b>	17.06.2014	(11) <b>2 650 299</b>	17.04.2014	(11) <b>2 680 572</b>	09.05.2014
(11) <b>2 567 650</b>	17.06.2014	(11) <b>2 650 518</b>	17.04.2014	(11) <b>2 680 825</b>	18.04.2014
(11) <b>2 567 974</b>	11.06.2014	(11) <b>2 650 962</b>	17.04.2014	(11) <b>2 681 407</b>	27.05.2014
(11) <b>2 571 727</b>	27.05.2014	(11) <b>2 653 333</b>	24.04.2014	(11) <b>2 683 234</b>	17.06.2014
(11) <b>2 572 707</b>	07.05.2014	(11) <b>2 653 666</b>	24.04.2014	(11) <b>2 685 966</b>	27.05.2014
(11) <b>2 572 846</b>	07.06.2014	(11) <b>2 653 674</b>	24.04.2014	(11) <b>2 686 051</b>	27.05.2014
(11) <b>2 573 441</b>	28.05.2014	(11) <b>2 653 693</b>	24.04.2014	(11) <b>2 687 843</b>	17.06.2014
(11) <b>2 580 315</b>	23.05.2014	(11) <b>2 653 706</b>	24.04.2014	(11) <b>2 688 864</b>	09.05.2014
(11) <b>2 581 116</b>	07.05.2014	(11) <b>2 653 717</b>	24.04.2014	(11) <b>2 688 878</b>	27.05.2014
(11) <b>2 583 490</b>	27.05.2014	(11) <b>2 653 750</b>	24.04.2014	(11) <b>2 688 879</b>	27.05.2014
(11) <b>2 587 399</b>	17.06.2014	(11) <b>2 653 751</b>	24.04.2014	(11) <b>2 688 937</b>	15.05.2014
(11) <b>2 590 999</b>	07.06.2014	(11) <b>2 653 773</b>	24.04.2014	(11) <b>2 689 412</b>	15.05.2014
(11) <b>2 596 359</b>	03.06.2014	(11) <b>2 657 074</b>	01.05.2014	(11) <b>2 691 386</b>	27.05.2014
(11) <b>2 596 440</b>	17.06.2014	(11) <b>2 657 232</b>	21.05.2014	(11) <b>2 691 979</b>	20.05.2014
(11) <b>2 598 386</b>	10.06.2014	(11) <b>2 657 455</b>	01.05.2014	(11) <b>2 692 013</b>	20.05.2014
(11) <b>2 599 763</b>	03.06.2014	(11) <b>2 657 575</b>	01.05.2014	(11) <b>2 694 018</b>	23.05.2014
(11) <b>2 599 890</b>	27.05.2014	(11) <b>2 657 885</b>	01.05.2014	(11) <b>2 694 034</b>	27.05.2014
(11) <b>2 602 710</b>	11.06.2014	(11) <b>2 659 888</b>	07.05.2014	(11) <b>2 694 403</b>	23.05.2014
(11) <b>2 603 184</b>	11.06.2014	(11) <b>2 659 907</b>	07.05.2014	(11) <b>2 694 677</b>	27.05.2014
(11) <b>2 608 145</b>	14.06.2014	(11) <b>2 659 908</b>	07.05.2014	(11) <b>2 695 068</b>	23.05.2014
(11) <b>2 609 023</b>	27.05.2014	(11) <b>2 660 251</b>	07.05.2014	(11) <b>2 695 198</b>	27.05.2014
(11) <b>2 612 367</b>	14.06.2014	(11) <b>2 660 323</b>	07.05.2014	(11) <b>2 695 224</b>	20.05.2014
(11) <b>2 622 629</b>	17.06.2014	(11) <b>2 660 324</b>	07.05.2014	(11) <b>2 695 343</b>	20.05.2014
(11) <b>2 626 257</b>	24.04.2014	(11) <b>2 662 329</b>	14.05.2014	(11) <b>2 712 313</b>	07.05.2014
(11) <b>2 630 973</b>	01.03.2014	(11) <b>2 662 444</b>	14.05.2014		

## I.8(4)

### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 054 273** 14.10.2014

(11) **1 948 685** 10.10.2014

(11) **2 332 213** 10.10.2014

### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 325 784** 02.02.2015

### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 986 687** 27.12.2013

(11) **2 067 593** 04.06.2014

(11) **2 192 921** 27.12.2013

(11) **2 274 100** 01.04.2014

(11) **2 301 075** 01.04.2014

(11) **2 335 729** 27.12.2013

(11) **2 415 087** 01.04.2014

(11) **2 419 450** 27.12.2013

(11) **2 483 940** 01.04.2014

(11) **2 578 230** 27.12.2013

(11) **2 591 512** 01.04.2014

(11) **2 668 511** 01.04.2014

### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels



I.12

<b>I.12</b>		(11) <b>1 303 074</b>	(11) <b>1 537 559</b>
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>		(51) <i>H04L 27/20</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>
• <b>Alterations and Corrections</b>		(11) <b>1 356 296</b>	(11) <b>1 546 059</b>
• <b>Modifications et corrections</b>		(51) <i>B82Y 30/00</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 111/50</i>
			<i>C04B 16/06</i> <i>C04B 111/70</i>
<b>I.12(1)</b>		(11) <b>1 362 224</b>	(11) <b>1 555 770</b>
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>		(51) <i>B65G 53/46</i> <i>G01G 11/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/51</i>
• <b>International Patent Classification</b>			<i>H04W 12/06</i> <i>G06F 21/12</i>
• <b>Classification internationale des brevets</b>		(11) <b>1 376 529</b>	(11) <b>1 556 977</b>
		(51) <i>G09G 3/36</i>	(51) <i>H04L 7/04</i>
(11) <b>0 713 111</b>		(11) <b>1 391 870</b>	(11) <b>1 560 840</b>
(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>G09G 1/28</i> <i>H04N 5/202</i> <i>H04N 9/73</i> <i>G09G 5/02</i> <i>H04N 5/58</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) <b>0 730 146</b>			(11) <b>1 568 349</b>
(51) <i>G01N 33/12</i>	<i>G01N 21/84</i>		(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/12</i>
(11) <b>0 745 617</b>		(11) <b>1 407 785</b>	<i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/894</i> <i>A61K 8/73</i>
(51) <i>C08F 10/00</i>		(51) <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 31/4704</i>	
(11) <b>0 812 203</b>			(11) <b>1 572 111</b>
(51) <i>C07K 5/08</i>			(51) <i>C12N 15/12</i> <i>A61K 38/57</i>
(11) <b>0 867 181</b>		(11) <b>1 414 967</b>	<i>C07K 14/81</i> <i>A61L 15/44</i>
(51) <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C12N 15/30</i> <i>C07K 14/44</i> <i>G01N 33/569</i> <i>C07K 16/40</i> <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>0 917 114</b>			(11) <b>1 574 899</b>
(51) <i>G07F 7/04</i>	<i>G07F 7/10</i>		(51) <i>G03C 1/09</i> <i>G03C 7/30</i>
(11) <b>0 935 030</b>		(11) <b>1 416 533</b>	<i>G03C 1/005</i>
(51) <i>E04B 1/86</i>		(51) <i>H01L 23/498</i>	
(11) <b>0 939 581</b>		(11) <b>1 435 348</b>	(11) <b>1 594 325</b>
(51) <i>H05B 37/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>B01D 46/24</i> <i>B28B 1/00</i> <i>C04B 37/00</i> <i>F01N 3/022</i>	(51) <i>H04L 12/58</i> <i>H04W 4/18</i>
			<i>H04W 4/14</i>
(11) <b>1 006 173</b>		(11) <b>1 416 533</b>	(11) <b>1 599 400</b>
(51) <i>C10M 141/10</i>		(51) <i>H01L 23/498</i>	(51) <i>B21D 11/08</i> <i>B21D 28/10</i>
(11) <b>1 014 200</b>		(11) <b>1 435 348</b>	<i>B32B 3/10</i> <i>B21D 35/00</i>
(51) <i>G03F 7/32</i> <i>G03F 7/30</i>	<i>B41C 1/10</i>	(51) <i>B01J 35/04</i> <i>C04B 35/565</i> <i>F01N 3/28</i>	
(11) <b>1 028 317</b>			(11) <b>1 602 627</b>
(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G06F 15/18</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>C07K 14/00</i>		(51) <i>C01B 3/38</i> <i>B01J 8/00</i> <i>F28F 13/00</i>
		(11) <b>1 436 230</b>	<i>C01B 3/48</i> <i>B01J 8/04</i>
(11) <b>1 080 445</b>		(51) <i>C01F 7/02</i> <i>C04B 35/632</i> <i>C04B 35/634</i>	(11) <b>1 603 260</b>
(51) <i>G06F 3/03</i>			(51) <i>H04J 13/18</i>
(11) <b>1 098 485</b>		(11) <b>1 436 848</b>	(11) <b>1 608 973</b>
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01L 41/187</i>	(51) <i>G01N 33/558</i>
			<i>C04B 35/493</i>
(11) <b>1 101 967</b>		(11) <b>1 441 682</b>	(11) <b>1 611 483</b>
(51) <i>E05F 11/50</i> <i>F16D 41/061</i> <i>F16D 41/067</i> <i>F16D 43/02</i> <i>H02K 7/116</i>	<i>E05F 15/16</i> <i>F16D 41/064</i> <i>F16D 41/10</i> <i>H02K 7/10</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 9/00</i>	(51) <i>G03F 7/022</i> <i>G03F 7/075</i> <i>G03F 7/40</i>
			<i>G03F 7/023</i> <i>G03F 7/30</i>
(11) <b>1 149 420</b>		(11) <b>1 446 437</b>	(11) <b>1 623 273</b>
(51) <i>H01L 27/088</i>	<i>H01L 27/02</i>	(51) <i>A61L 27/18</i> <i>C08F 236/20</i>	(51) <i>G03F 7/075</i> <i>H01L 21/311</i>
			<i>H01L 21/02</i>
(11) <b>1 160 893</b>		(11) <b>1 467 847</b>	(11) <b>1 634 175</b>
(51) <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/30</i>	(51) <i>B29C 47/92</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>
			<i>G06F 21/62</i>
(11) <b>1 270 764</b>		(11) <b>1 471 754</b>	(11) <b>1 636 005</b>
(51) <i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04W 16/32</i>	(51) <i>B29C 49/56</i>
			<i>B29C 33/26</i>
(11) <b>1 273 116</b>		(11) <b>1 512 461</b>	(11) <b>1 642 197</b>
(51) <i>H04L 12/403</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>H04N 21/43</i>	(51) <i>B01D 53/88</i> <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 53/94</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
			<i>H04L 29/08</i>
		(11) <b>1 535 728</b>	(11) <b>1 648 624</b>
		(51) <i>B30B 9/22</i>	(51) <i>B08B 3/02</i> <i>B08B 9/093</i> <i>G01N 35/00</i>
			<i>B08B 9/027</i> <i>G01N 35/04</i> <i>G01N 35/02</i>
			(11) <b>1 659 727</b>
			(51) <i>H03M 13/29</i>
			<i>H03M 13/09</i>

	<i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/15</i>	(11) <b>1 734 880</b>		(11) <b>1 817 704</b>	
	<i>H03M 13/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>A61C 3/00</i>
(11) <b>1 664 069</b>			<i>A61B 17/88</i>		<i>A61C 7/00</i>	<i>A61C 7/12</i>
(51) <i>C07F 9/54</i>	<i>A61K 33/42</i>		(11) <b>1 741 690</b>		(11) <b>1 821 397</b>	
<i>A61K 47/48</i>			(51) <i>C06B 21/00</i>	<i>C06B 45/12</i>	(51) <i>H02M 5/27</i>	<i>H02M 5/458</i>
			<i>B01F 15/04</i>		<i>H02M 5/297</i>	
(11) <b>1 672 767</b>			(11) <b>1 744 012</b>		(11) <b>1 824 410</b>	
(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 19/36</i>		(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/34</i>	(51) <i>A61C 17/00</i>	<i>A61C 19/06</i>
<i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 5/136</i>		<i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>A61C 7/00</i>	<i>A61C 7/08</i>
(11) <b>1 681 526</b>			<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/34</i>	<i>A61C 8/00</i>	
(51) <i>F27B 9/40</i>	<i>F27D 19/00</i>		(11) <b>1 747 357</b>		(11) <b>1 827 657</b>	
<i>F27D 21/00</i>	<i>G05D 23/00</i>		(51) <i>F01N 13/18</i>		(51) <i>B01D 59/44</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G05D 23/19</i>	<i>C03B 29/08</i>				<i>G01N 33/68</i>	<i>H01J 49/00</i>
(11) <b>1 683 815</b>			(11) <b>1 755 543</b>		(11) <b>1 830 525</b>	
(51) <i>C08F 2/40</i>	<i>C08F 2/06</i>		(51) <i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
<i>C08F 212/02</i>	<i>C08F 297/00</i>		<i>A61Q 17/04</i>			
<i>C08L 25/02</i>			(11) <b>1 755 789</b>		(11) <b>1 830 927</b>	
(11) <b>1 684 905</b>			(51) <i>B05B 1/20</i>	<i>B05B 5/035</i>	(51) <i>C23C 18/06</i>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>		<i>B05B 5/043</i>	<i>B05B 5/053</i>		
			<i>F16N 7/34</i>		(11) <b>1 833 594</b>	
(11) <b>1 686 816</b>			(11) <b>1 764 743</b>		(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51) <i>H04W 16/10</i>			(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 3/12</i>	<i>B01J 23/10</i>	<i>B01J 21/18</i>
(11) <b>1 693 076</b>			<i>H04N 1/00</i>		<i>B82Y 30/00</i>	<i>F01N 3/28</i>
(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>A61M 1/18</i>		(11) <b>1 766 716</b>		<i>F02B 1/12</i>	<i>F02B 51/02</i>
<i>B01D 69/02</i>			(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>F23C 13/00</i>
			<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>F02B 77/02</i>	
(11) <b>1 695 468</b>			<i>H01M 4/66</i>		(11) <b>1 834 163</b>	
(51) <i>H04B 10/2587</i>			(11) <b>1 767 870</b>		(51) <i>G01L 9/00</i>	
(11) <b>1 695 654</b>			(51) <i>F24C 15/36</i>		(11) <b>1 834 917</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>		(11) <b>1 770 836</b>		(51) <i>H02P 25/22</i>	<i>B66B 5/16</i>
(11) <b>1 696 446</b>			(51) <i>H01S 5/40</i>	<i>H01S 5/02</i>	<i>H02P 27/06</i>	<i>H02K 3/28</i>
(51) <i>H01G 11/56</i>	<i>H01G 11/48</i>		<i>H01S 5/024</i>		<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/00</i>
(11) <b>1 713 098</b>			(11) <b>1 779 546</b>		<i>B66B 11/04</i>	<i>H02K 16/04</i>
(51) <i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 7/02</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) <b>1 840 554</b>	
<i>H01F 41/02</i>	<i>H02K 1/27</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G01N 11/08</i>	
<i>H02K 15/03</i>			<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 12/02</i>	(11) <b>1 846 098</b>	
(11) <b>1 715 783</b>			<i>H04L 1/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61N 1/36</i>
(51) <i>A47L 11/14</i>	<i>A47L 11/282</i>		(11) <b>1 784 130</b>		<i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/365</i>
<i>A47L 11/40</i>			(51) <i>A61B 8/00</i>		(11) <b>1 847 247</b>	
(11) <b>1 720 793</b>			(51) <i>F24C 15/36</i>		(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>B05C 17/01</i>	<i>B05C 17/005</i>		(11) <b>1 784 916</b>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>
(11) <b>1 723 854</b>			(51) <i>H03M 3/00</i>		<i>A61K 31/05</i>	
(51) <i>A61K 36/899</i>	<i>A23L 1/30</i>		(11) <b>1 787 628</b>		(11) <b>1 850 091</b>	
<i>A23L 2/52</i>			(51) <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>	<i>G01C 21/34</i>
			<i>A61Q 1/10</i>		(11) <b>1 852 103</b>	
(11) <b>1 726 250</b>			(11) <b>1 789 992</b>		(51) <i>A61K 8/362</i>	<i>A61K 8/42</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>		(51) <i>H01J 61/34</i>	<i>H01J 61/30</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>
<i>A61B 5/06</i>	<i>A61M 25/10</i>		<i>H01J 61/12</i>		<i>A61K 8/45</i>	
<i>A61B 19/00</i>			(11) <b>1 790 178</b>		(11) <b>1 854 189</b>	
(11) <b>1 728 300</b>			(51) <i>H04W 4/08</i>		(51) <i>H01S 5/028</i>	
(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 13/6461</i>		(11) <b>1 807 607</b>		(11) <b>1 854 831</b>	
<i>H01R 13/6598</i>	<i>H01R 13/6471</i>		(51) <i>E21C 37/24</i>	<i>E21C 35/18</i>	(51) <i>C08G 77/04</i>	<i>H01L 33/56</i>
<i>H01R 13/659</i>	<i>H01R 13/719</i>		<i>E21F 17/00</i>		<i>C09D 183/04</i>	
<i>H01R 24/64</i>	<i>H01R 13/6599</i>		(11) <b>1 811 143</b>		(11) <b>1 859 542</b>	
			(51) <i>F02C 7/045</i>	<i>F02K 3/10</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
(11) <b>1 730 293</b>			<i>F02K 1/44</i>	<i>F02K 7/24</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/04</i>
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12R 1/645</i>		<i>G10K 11/172</i>	<i>F02K 1/82</i>		
<i>C12N 1/14</i>	<i>C12N 15/52</i>		(11) <b>1 815 082</b>		(11) <b>1 868 757</b>	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12P 19/26</i>		(51) <i>E04D 3/30</i>	<i>E04D 3/365</i>	(51) <i>E21C 37/12</i>	<i>F42B 3/10</i>
<i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/12</i>				<i>F41A 19/55</i>	<i>F42D 3/04</i>
<i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 9/90</i>					
<i>C12N 15/81</i>						
(11) <b>1 730 912</b>						
(51) <i>H04W 4/06</i>						

(11) <b>1 870 135</b>		(11) <b>1 938 783</b>		(11) <b>1 975 736</b>	
(51) <b>A61Q 5/08</b>	<b>A61Q 5/10</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/34</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	<b>G03G 15/00</b>
<b>A61K 8/40</b>		<b>A61Q 15/00</b>		(11) <b>1 978 578</b>	
(11) <b>1 874 217</b>		(11) <b>1 942 305</b>		(51) <b>H01M 2/00</b>	
(51) <b>A61B 19/00</b>	<b>A61B 17/00</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	<b>F25B 40/00</b>	(11) <b>1 982 826</b>	
(11) <b>1 874 950</b>		<b>F28D 1/04</b>	<b>F28D 7/00</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	
(51) <b>G01N 33/554</b>	<b>G01N 33/50</b>	<b>F28D 21/00</b>	<b>F28F 9/02</b>	(11) <b>1 983 277</b>	
<b>G01N 33/543</b>		(11) <b>1 948 003</b>		(51) <b>F25B 13/00</b>	<b>F25B 47/02</b>
(11) <b>1 876 274</b>		(51) <b>A61F 9/008</b>	<b>A61B 18/00</b>	(11) <b>1 983 374</b>	
(51) <b>D04B 21/20</b>		<b>A61B 18/20</b>	<b>A61B 18/22</b>	(51) <b>G03G 5/04</b>	<b>G03G 5/00</b>
(11) <b>1 881 893</b>		<b>A61B 19/00</b>	<b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 984 074</b>	
(51) <b>B32B 17/06</b>	<b>C03C 17/36</b>	<b>A61B 3/00</b>	<b>A61B 3/12</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	<b>A61N 1/365</b>
(11) <b>1 883 422</b>		(11) <b>1 948 523</b>		(11) <b>1 984 972</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b>	<b>C07K 16/28</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	<b>A61F 9/008</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	<b>H01M 8/18</b>
(11) <b>1 888 875</b>		<b>A61M 11/00</b>	<b>B65D 83/00</b>	<b>H01M 8/00</b>	<b>H01M 8/04</b>
(51) <b>E21B 33/12</b>		(11) <b>1 949 646</b>		<b>H01M 8/22</b>	
(11) <b>1 890 434</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/16</b>	(11) <b>1 985 740</b>	
(51) <b>H04L 12/42</b>	<b>H04L 12/437</b>	(11) <b>1 952 654</b>		(51) <b>D06F 25/00</b>	<b>D06F 43/02</b>
(11) <b>1 895 127</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 76/00</b>	(11) <b>1 988 442</b>	
(51) <b>F02D 9/10</b>	<b>F02B 77/00</b>	(11) <b>1 953 317</b>		(51) <b>G06F 1/00</b>	<b>G06F 1/18</b>
<b>F02D 9/02</b>	<b>F02D 41/00</b>	(51) <b>E05B 83/20</b>	<b>E05B 81/14</b>	(11) <b>1 990 507</b>	
<b>F02M 17/00</b>	<b>F02M 19/00</b>	(11) <b>1 955 359</b>		(51) <b>F01D 25/24</b>	<b>F02C 7/18</b>
<b>F02M 19/12</b>	<b>F02D 41/30</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	<b>H01J 49/26</b>	(11) <b>1 990 587</b>	
<b>F02B 63/00</b>	<b>F02D 35/00</b>	<b>H01J 49/04</b>	<b>H01J 49/00</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	<b>F25B 1/00</b>
(11) <b>1 898 284</b>		<b>G01N 23/00</b>		<b>F25B 1/04</b>	
(51) <b>G05B 19/416</b>		(11) <b>1 956 163</b>		(11) <b>1 991 020</b>	
(11) <b>1 898 826</b>		(51) <b>E04G 21/32</b>	<b>A62B 35/00</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	<b>H04L 1/00</b>
(51) <b>A61C 3/00</b>	<b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 959 607</b>		(11) <b>1 992 821</b>	
<b>A61C 9/00</b>	<b>A61C 11/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 9/32</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	<b>C22C 37/10</b>
<b>A61C 19/055</b>	<b>A61C 1/08</b>	(11) <b>1 965 032</b>		<b>F04B 39/00</b>	<b>F04C 18/02</b>
(11) <b>1 900 355</b>		(51) <b>F01D 11/08</b>	<b>F01D 25/24</b>	(11) <b>1 997 662</b>	
(51) <b>A61K 8/49</b>	<b>A61Q 5/08</b>	(11) <b>1 966 905</b>		(51) <b>B60J 7/20</b>	<b>B60J 7/185</b>
<b>A61Q 5/10</b>		(51) <b>G01S 19/03</b>		(11) <b>1 998 586</b>	
(11) <b>1 900 503</b>		(11) <b>1 971 056</b>		(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 25/03</b>
(51) <b>B29D 11/00</b>	<b>G02C 7/04</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04L 12/40</b>	<b>H04W 48/08</b>	
(11) <b>1 901 845</b>		(11) <b>1 972 154</b>		(11) <b>2 002 278</b>	
(51) <b>B01J 31/00</b>	<b>C08G 65/08</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	<b>H04N 19/16</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	<b>H04B 1/00</b>
<b>C08G 65/10</b>		<b>H04N 19/176</b>	<b>H04N 19/187</b>	<b>G06F 7/00</b>	<b>G01S 1/00</b>
(11) <b>1 903 984</b>		<b>H04N 19/513</b>	<b>H04N 19/59</b>	<b>G01S 5/02</b>	
(51) <b>A61F 2/90</b>		<b>H04N 19/33</b>		(11) <b>2 002 497</b>	
(11) <b>1 904 625</b>		(11) <b>1 973 128</b>		(51) <b>F16L 37/32</b>	<b>H01M 2/12</b>
(51) <b>C12N 5/071</b>	<b>G01N 33/50</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>		<b>H01M 8/04</b>	<b>F16K 15/06</b>
(11) <b>1 927 850</b>		(11) <b>1 973 264</b>		(11) <b>2 003 362</b>	
(51) <b>G01N 27/327</b>	<b>G01N 27/04</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>		(51) <b>F16F 1/40</b>	<b>F16F 13/08</b>
<b>G01N 27/26</b>	<b>G01N 27/416</b>	(11) <b>1 973 420</b>		(11) <b>2 004 517</b>	
(11) <b>1 928 570</b>		(51) <b>A23L 1/05</b>	<b>A23L 1/29</b>	(51) <b>D21J 7/00</b>	<b>B65D 1/34</b>
(51) <b>F15C 3/00</b>	<b>B01L 3/02</b>	<b>A23L 1/305</b>	<b>A23L 1/035</b>	<b>D21J 3/00</b>	
<b>B01L 7/00</b>		<b>A23L 1/0524</b>	<b>A23L 1/0532</b>	(11) <b>2 009 680</b>	
(11) <b>1 935 195</b>		<b>A23L 1/054</b>	<b>A61K 9/107</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	<b>H01L 21/322</b>
(51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 973 678</b>		<b>H01L 21/02</b>	<b>H01L 29/66</b>
(11) <b>1 935 287</b>		(51) <b>B21D 11/02</b>		<b>H01L 29/786</b>	<b>H01L 27/12</b>
(51) <b>A47C 1/025</b>	<b>B60N 2/22</b>	(11) <b>1 974 968</b>		(11) <b>2 011 278</b>	
<b>B60F 3/00</b>		(51) <b>B60J 7/14</b>	<b>B62D 25/06</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	<b>H04W 8/00</b>
(11) <b>1 937 091</b>		(11) <b>1 975 399</b>		<b>H04W 56/00</b>	
(51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A23L 2/39</b>	(51) <b>F02K 1/62</b>	<b>F02K 1/70</b>	(11) <b>2 012 406</b>	
<b>A23L 2/52</b>	<b>A61K 36/87</b>	<b>F02K 1/76</b>	<b>F02K 1/12</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H02M 3/158</b>
				<b>B60L 11/18</b>	<b>B60W 10/08</b>



	<i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/26</i>	(11) <b>2 046 490</b>		(11) <b>2 083 239</b>	
	<i>B60K 6/48</i>		(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>F42B 12/46</i>	
			<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 61/24</i>		
(11)	<b>2 012 792</b>				(11) <b>2 088 730</b>	
(51)	<i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/138</i>	(11) <b>2 048 240</b>		(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>A61P 21/00</i>		(51) <i>C12P 35/02</i>	<i>C12P 35/08</i>		
(11)	<b>2 013 444</b>		(11) <b>2 048 997</b>		(11) <b>2 090 859</b>	
(51)	<i>E21B 43/08</i>		(51) <i>A47K 10/02</i>		(51) <i>F41F 3/04</i>	<i>F41A 1/08</i>
					<i>F41A 25/06</i>	<i>F41F 3/042</i>
(11)	<b>2 013 558</b>		(11) <b>2 051 027</b>		(11) <b>2 091 261</b>	
(51)	<i>A61F 7/12</i>	<i>F25B 17/08</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>		(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 9/73</i>
(11)	<b>2 019 559</b>		(11) <b>2 054 972</b>		(11) <b>2 091 510</b>	
(51)	<i>H04J 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H01Q 19/30</i>	<i>H01Q 3/06</i>	(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/02</i>
	<i>H04L 27/20</i>	<i>H04L 27/22</i>	<i>H01Q 9/20</i>	<i>H01Q 19/19</i>	<i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 17/00</i>
	<i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/38</i>	<i>H01Q 21/12</i>	<i>H01Q 19/10</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/73</i>
	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01Q 1/12</i>			
(11)	<b>2 020 011</b>		(11) <b>2 055 106</b>		(11) <b>2 094 001</b>	
(51)	<i>H01H 9/24</i>	<i>H01H 31/00</i>	(51) <i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/31</i>	(51) <i>H04N 5/247</i>	<i>H04N 7/18</i>
	<i>H01H 3/22</i>	<i>H02B 11/133</i>	<i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 21/218</i>	
(11)	<b>2 020 222</b>		<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/587</i>	(11) <b>2 094 034</b>	
(51)	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	
	<i>A61Q 5/08</i>	<i>A45D 19/00</i>			(11) <b>2 095 703</b>	
(11)	<b>2 022 213</b>		(11) <b>2 057 786</b>		(51) <i>A01B 73/04</i>	<i>A01D 89/00</i>
(51)	<i>H04H 20/76</i>	<i>H04H 20/69</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>A01D 41/14</i>	
	<i>H04L 12/28</i>					
(11)	<b>2 024 429</b>		(11) <b>2 061 164</b>	<i>H04J 3/16</i>	(11) <b>2 096 346</b>	
(51)	<i>B05D 5/06</i>	<i>B27K 5/02</i>	(51) <i>H04J 3/14</i>		(51) <i>F16L 5/04</i>	<i>H02G 3/22</i>
	<i>C03C 17/32</i>	<i>C03C 17/38</i>			<i>E04G 15/06</i>	
	<i>C08J 7/06</i>	<i>D06P 5/00</i>	(11) <b>2 062 140</b>	<i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 097 613</b>	
	<i>D06P 1/651</i>		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>E21B 37/00</i>	<i>E21B 37/08</i>
			<i>G01R 22/10</i>		<i>E21B 37/02</i>	
			<i>H02J 13/00</i>			
(11)	<b>2 025 051</b>		(11) <b>2 064 720</b>		(11) <b>2 103 708</b>	
(51)	<i>H02M 3/24</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>H01H 47/00</i>	<i>F41J 2/02</i>	(51) <i>C21D 9/40</i>	<i>C23C 8/66</i>
	<i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 7/797</i>			<i>B22F 7/04</i>	<i>B32B 15/01</i>
	<i>H02M 5/22</i>	<i>H02M 5/293</i>	(11) <b>2 064 735</b>	<i>H01L 29/78</i>	<i>F16D 65/12</i>	<i>F16F 15/02</i>
	<i>H02M 5/297</i>		(51) <i>H01L 21/336</i>		<i>C23C 8/22</i>	<i>C23C 8/46</i>
			<i>H01L 21/28</i>		<i>C23C 8/80</i>	<i>C23C 28/00</i>
(11)	<b>2 025 110</b>		(11) <b>2 066 828</b>		<i>F16D 69/04</i>	<i>F16D 69/00</i>
(51)	<i>H04W 40/10</i>	<i>H04W 40/24</i>	(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 4/12</i>	<i>F16D 69/02</i>	
	<i>H04W 52/02</i>					
(11)	<b>2 026 738</b>		(11) <b>2 074 285</b>		(11) <b>2 104 147</b>	
(51)	<i>A61G 5/10</i>	<i>A61G 13/00</i>	(51) <i>E21C 35/183</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/04</i>
					<i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11)	<b>2 031 311</b>		(11) <b>2 074 353</b>		<i>H01L 31/068</i>	
(51)	<i>F24D 3/08</i>	<i>F24D 19/10</i>	(51) <i>F23J 15/08</i>	<i>F23N 1/00</i>	(11) <b>2 105 246</b>	
	<i>F24D 11/00</i>	<i>F24H 9/00</i>	<i>F23N 5/02</i>		(51) <i>B23P 19/00</i>	<i>H05K 13/00</i>
					<i>H05K 13/08</i>	
(11)	<b>2 031 687</b>		(11) <b>2 074 748</b>	<i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 105 671</b>	
(51)	<i>H01M 8/02</i>	<i>C22C 14/00</i>	(51) <i>H04W 28/12</i>		(51) <i>F23Q 7/00</i>	<i>F02P 19/02</i>
	<i>C23C 22/13</i>	<i>C23C 24/02</i>	<i>H04L 12/26</i>			
	<i>C23C 28/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 075 856</b>		(11) <b>2 107 620</b>	
	<i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/64</i>
					<i>H01L 33/60</i>	
(11)	<b>2 032 474</b>		(11) <b>2 076 206</b>		(11) <b>2 109 389</b>	
(51)	<i>B01D 33/04</i>	<i>A61L 27/48</i>	(51) <i>A61C 13/10</i>	<i>A61C 13/08</i>	(51) <i>A47L 11/34</i>	<i>A47L 11/40</i>
		<i>A61L 27/24</i>	<i>A61C 13/12</i>	<i>A61C 13/225</i>	<i>A47L 9/06</i>	
		<i>A61L 31/10</i>	<i>A61C 8/00</i>			
(11)	<b>2 034 955</b>		(11) <b>2 081 393</b>		(11) <b>2 112 043</b>	
(51)	<i>A61B 5/1486</i>	<i>A61L 27/48</i>	(51) <i>H04W 36/26</i>		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/442</i>
	<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/24</i>			<i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/547</i>
	<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 31/10</i>	(11) <b>2 081 980</b>	<i>C08L 91/06</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>B60W 10/06</i>
	<i>A61L 31/04</i>		(51) <i>C08J 3/20</i>		<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 20/00</i>
(11)	<b>2 038 503</b>		(11) <b>2 082 911</b>		<i>F02D 29/02</i>	<i>H02P 27/06</i>
(51)	<i>E05F 15/12</i>	<i>G07C 9/02</i>	(51) <i>B60J 7/12</i>	<i>B60J 7/20</i>	<i>B60W 30/18</i>	
	<i>E06B 11/08</i>					
(11)	<b>2 040 042</b>		(11) <b>2 082 912</b>		(11) <b>2 115 266</b>	
(51)	<i>G01J 3/28</i>	<i>G01N 21/27</i>	(51) <i>B60J 7/20</i>		(51) <i>E21B 21/06</i>	<i>E21B 21/00</i>
					<i>B63B 27/00</i>	

(11) <b>2 116 643</b> (51) <i>D04B 15/96</i>		(11) <b>2 144 879</b> (51) <i>C07D 213/82</i> <i>C07D 413/06</i> <i>C07D 211/76</i>	<i>C07D 401/06</i> <i>C07D 417/06</i> <i>A01N 25/32</i>	(11) <b>2 166 027</b> (51) <i>C08F 8/12</i> <i>B29C 33/62</i>	<i>C08F 8/46</i> <i>C08F 10/00</i>
(11) <b>2 119 053</b> (51) <i>H04W 16/14</i>		(11) <b>2 146 578</b> (51) <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 25/34</i> <i>A01N 57/16</i> <i>C08L 23/10</i> <i>C08L 43/02</i> <i>D01F 6/06</i>	<i>A01N 25/10</i> <i>A01N 57/12</i> <i>A01P 7/00</i> <i>C08L 23/24</i> <i>D01F 1/10</i>	(11) <b>2 168 757</b> (51) <i>B29C 71/02</i> <i>G02B 1/10</i> <i>G02C 7/10</i> <i>B29C 71/00</i>	<i>B29D 11/00</i> <i>G02B 5/23</i> <i>B29L 11/00</i>
(11) <b>2 119 054</b> (51) <i>H04W 68/00</i>		(11) <b>2 148 052</b> (51) <i>F01N 3/20</i> <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01D 53/86</i> <i>F01N 3/00</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) <b>2 169 756</b> (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>2 121 305</b> (51) <i>C23C 10/02</i> <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 10/52</i>	<i>B32B 15/18</i> <i>C23C 10/34</i>	(11) <b>2 148 161</b> (51) <i>F28D 7/02</i> <i>F28F 9/013</i> <i>F28F 13/06</i>	<i>F28D 7/10</i> <i>F25B 40/00</i>	(11) <b>2 173 123</b> (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 122 115</b> (51) <i>E21B 17/043</i> <i>F16L 15/00</i> <i>E21B 19/16</i>	<i>B25B 27/00</i> <i>F16L 15/08</i> <i>E21B 17/08</i>	(11) <b>2 154 697</b> (51) <i>H01F 37/00</i>	<i>H01F 27/02</i>	(11) <b>2 174 207</b> (51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>2 124 173</b> (51) <i>G06N 5/02</i>		(11) <b>2 155 225</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 175 138</b> (51) <i>F04C 18/16</i> <i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 18/52</i>
(11) <b>2 124 767</b> (51) <i>A61B 17/3211</i> <i>A61B 17/3209</i>	<i>A61B 17/42</i>	(11) <b>2 156 508</b> (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/52</i>	(11) <b>2 175 478</b> (51) <i>H01L 21/265</i>	<i>H01L 21/762</i>
(11) <b>2 127 553</b> (51) <i>A45D 33/36</i>	<i>A46B 9/02</i>	(11) <b>2 157 132</b> (51) <i>C08L 67/04</i> <i>B29C 61/06</i> <i>B65D 25/36</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 101/16</i> <i>B29K 67/00</i>	<i>B29C 55/02</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B65D 65/46</i> <i>C08L 23/00</i> <i>B29K 23/00</i>	(11) <b>2 175 487</b> (51) <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 23/528</i>	<i>H01L 23/532</i>
(11) <b>2 128 332</b> (51) <i>D21F 3/02</i>	<i>D21F 7/08</i>	(11) <b>2 157 166</b> (51) <i>C12M 3/00</i> <i>C12Q 1/06</i> <i>G01N 27/30</i> <i>G01N 27/416</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 27/28</i> <i>G01N 27/327</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 175 595</b> (51) <i>A61M 25/16</i> <i>A61F 2/962</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 128 626</b> (51) <i>G01N 35/02</i>		(11) <b>2 157 132</b> (51) <i>C08L 67/04</i> <i>B29C 61/06</i> <i>B65D 25/36</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 101/16</i> <i>B29K 67/00</i>	<i>B29C 55/02</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B65D 65/46</i> <i>C08L 23/00</i> <i>B29K 23/00</i>	(11) <b>2 180 099</b> (51) <i>E01H 10/00</i>	
(11) <b>2 128 868</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/85</i>	<i>H04N 5/77</i> <i>H04N 9/804</i>	(11) <b>2 159 082</b> (51) <i>B60C 15/04</i>	<i>D07B 1/06</i>	(11) <b>2 180 248</b> (51) <i>F21V 23/04</i>	
(11) <b>2 129 107</b> (51) <i>H04N 5/3745</i>		(11) <b>2 159 329</b> (51) <i>E01H 1/00</i>		(11) <b>2 182 160</b> (51) <i>E06B 9/02</i> <i>E04G 21/32</i>	<i>E06B 9/06</i> <i>E06B 9/00</i>
(11) <b>2 129 252</b> (51) <i>A43B 13/18</i> <i>A43B 1/00</i> <i>A43B 13/16</i> <i>B29D 35/06</i>	<i>A43B 13/26</i> <i>A43B 13/14</i> <i>A43B 13/22</i> <i>B29D 35/12</i>	(11) <b>2 159 082</b> (51) <i>B60C 15/04</i>	<i>D07B 1/06</i>	(11) <b>2 182 304</b> (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>F24F 11/02</i> <i>F25B 49/02</i>
(11) <b>2 131 104</b> (51) <i>F21V 29/00</i>		(11) <b>2 160 270</b> (51) <i>G01B 21/20</i> <i>B24B 9/14</i>	<i>B24B 17/10</i>	(11) <b>2 182 295</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/435</i>
(11) <b>2 132 021</b> (51) <i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/58</i>	<i>B29C 49/52</i>	(11) <b>2 161 842</b> (51) <i>H04B 1/38</i>		(11) <b>2 184 295</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/435</i>
(11) <b>2 134 158</b> (51) <i>A01G 31/00</i> <i>A01G 9/10</i>	<i>A01G 13/10</i>	(11) <b>2 161 842</b> (51) <i>H04B 1/38</i>		(11) <b>2 185 289</b> (51) <i>B03C 1/035</i> <i>B03C 1/00</i> <i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 1/28</i> <i>B03C 1/32</i>
(11) <b>2 134 847</b> (51) <i>A01K 67/027</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/877</i>	(11) <b>2 161 944</b> (51) <i>H04W 16/00</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>B24B 17/10</i> <i>H04B 1/04</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 4/18</i> <i>H04W 92/00</i>	(11) <b>2 185 586</b> (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 139 192</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 163 004</b> (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/54</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 187 005</b> (51) <i>F01D 25/28</i>	
(11) <b>2 141 198</b> (51) <i>C08L 15/00</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 71/12</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>C08K 3/00</i> <i>H05K 1/03</i>	(11) <b>2 163 004</b> (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/54</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 188 793</b> (51) <i>G08B 23/00</i>	<i>B60T 7/14</i>
(11) <b>2 142 243</b> (51) <i>A61F 5/00</i>		(11) <b>2 164 526</b> (51) <i>A61L 2/07</i>		(11) <b>2 189 708</b> (51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>F21V 15/01</i>	<i>F21W 131/103</i> <i>F21S 8/08</i>
(11) <b>2 144 121</b> (51) <i>G03G 15/00</i>				(11) <b>2 190 298</b> (51) <i>A23J 1/04</i> <i>A23K 1/18</i> <i>C11B 1/10</i>	<i>A23K 1/10</i> <i>A23L 1/30</i> <i>A23J 7/00</i>





(11) 2 249 246		(11) 2 263 779		(11) 2 282 125	
(51) G06F 7/00	H04L 29/08	(51) B01D 53/50	B01D 53/83	(51) F24C 15/02	E05B 47/00
G06F 17/30	H04L 29/06	F23J 15/02		(11) 2 282 334	
(11) 2 250 608		(11) 2 263 821		(51) H01L 23/373	H05K 1/02
(51) G06F 21/10	H04L 9/32	(51) B23K 26/26	B23K 35/30	H05K 1/05	H05K 7/06
H04W 12/04	H04W 12/06	B21B 15/00	B23K 26/32	(11) 2 284 214	
H04L 29/06		(11) 2 266 121		(51) C08K 3/00	C08K 5/00
(11) 2 250 837		(51) H01F 17/00	H01F 27/34	C08K 13/02	C08J 3/05
(51) H04W 28/18		H03B 5/18		C08L 67/02	G03G 9/087
(11) 2 251 645		(11) 2 266 619		(11) 2 284 475	
(51) G01D 4/00	H02J 3/14	(51) A61K 45/06	A61K 31/66	(51) F42B 39/26	F42B 39/22
		A61K 31/685	A61K 36/28	F42B 5/38	B65D 43/16
(11) 2 252 734		A61P 1/16	A23L 1/308	(11) 2 284 755	
(51) D06F 39/08	D06F 39/12	A23L 1/30		(51) G06F 21/64	
D06F 39/10		(11) 2 267 726		(11) 2 284 869	
(11) 2 253 859		(51) G21C 1/08	G21C 3/32	(51) H01L 21/205	C23C 16/24
(51) F16C 17/24	F16C 33/10	G21C 3/326	G21C 5/02	C23C 16/455	H01L 31/04
F16C 9/00	F16C 17/02	(11) 2 267 952		C23C 16/515	H01L 31/20
F16C 33/04		(51) H04L 12/24	H04L 29/06	(11) 2 285 422	
(11) 2 254 023		H04L 12/771	H04L 12/725	(51) A61K 49/06	A61K 49/18
(51) G06F 3/00	G06F 3/01	H04L 12/701	H04L 12/741	A61K 49/00	A61K 51/12
G06F 3/147	G02B 27/01	(11) 2 268 705		(11) 2 285 931	
G06F 3/03		(51) C08G 63/91	C08G 63/68	(51) C09K 5/04	
(11) 2 254 843		C08G 63/183	C08G 63/78	(11) 2 286 597	
(51) C02F 3/34	B09C 1/00	C08G 63/00	C08G 79/00	(51) G01R 13/02	H04N 17/02
B09C 1/10	B09B 3/00	C08J 11/16		(11) 2 287 465	
C02F 3/30		(11) 2 268 886		(51) F03D 7/04	
(11) 2 255 145		(51) B24C 11/00	E21B 7/18	(11) 2 287 778	
(51) F28D 1/00	F28F 9/00	(11) 2 269 442		(51) G06K 19/07	G06K 7/10
F28F 9/02		(51) A01G 17/06	A01G 13/02	G06K 7/00	
(11) 2 256 145		(11) 2 269 521		(11) 2 288 085	
(51) C08G 63/78	C08G 63/12	(51) A61B 17/28	A61B 17/29	(51) H04L 12/70	
(11) 2 256 224		(11) 2 269 861		(11) 2 288 243	
(51) C22C 38/00	C21D 8/04	(51) B60N 2/28		(51) H05K 3/36	
C22C 38/38	C22C 38/58	(11) 2 270 317		(11) 2 289 575	
C23C 2/06	C23C 2/28	(51) F01K 23/10	F01K 9/00	(51) A61L 31/14	
C21D 8/02	C21D 9/08	F02C 6/00	F02C 9/28	(11) 2 289 833	
(11) 2 256 870		F02C 9/56	F01K 13/02	(51) B66B 7/02	
(51) H01R 13/512	H01R 13/518	F01K 23/16	F02C 6/18	(11) 2 289 981	
H01R 13/53	H01R 13/645	(11) 2 270 953		(51) C08J 3/00	G03G 9/08
H01R 24/38	H01R 4/20	(51) H02J 9/00	H02H 9/00	G03G 9/087	G03G 9/093
H01R 103/00		H02J 9/06	H02M 1/10	C08J 3/03	G03G 9/09
(11) 2 258 352		(11) 2 271 746		(11) 2 290 309	
(51) A61K 9/16	A61K 9/14	(51) C12N 5/16	C12N 5/074	(51) F26B 5/14	
A61K 31/47	A61K 31/4196	(11) 2 275 663		(11) 2 291 051	
(11) 2 260 438		(51) F02K 3/06	F02C 7/32	(51) H04W 88/16	H04L 12/66
(51) G06K 19/077	H01L 23/498	(11) 2 276 885		(11) 2 291 130	
(11) 2 260 991		(51) D21F 9/00	D21F 3/00	(51) A61B 17/32	A61B 17/00
(51) B29B 7/44	B29B 7/42	H05B 6/14	H05B 6/36	(11) 2 291 905	
B29C 47/38	B29C 47/64	H05B 6/10	H05B 6/42	(51) H02J 3/36	H02M 1/32
B29C 47/00	B29C 47/44	(11) 2 278 233		(11) 2 293 365	
B29C 47/66	B29C 47/60	(51) F24F 13/02	B08B 9/04	(51) H01M 2/20	H01M 10/48
(11) 2 261 039		(11) 2 278 435		H01M 10/42	H01M 10/04
(51) B41J 2/36		(51) G06F 3/01	G09B 21/00	H01M 2/10	
(11) 2 261 436		G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 293 543	
(51) E04C 1/42		(11) 2 278 847		(51) G03B 17/55	G08B 13/196
(11) 2 263 073		(51) H04W 74/08	H04B 7/26		
(51) G01N 21/31	G01N 21/78	H04L 27/26	H04L 5/00		

	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 306 590</b>		(11) <b>2 317 724</b>	
	<i>H04N 7/18</i>		(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 25/16</i>	(51) <i>H04N 21/8355</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 293 909</b>			(11) <b>2 306 775</b>		(11) <b>2 318 899</b>	
(51) <i>B29B 13/02</i>	<i>B29C 35/02</i>		(51) <i>H04W 48/02</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	
	<i>B29C 51/10</i>		(11) <b>2 307 722</b>		(11) <b>2 321 146</b>	
	<i>B29C 51/46</i>		(51) <i>F04B 39/00</i>		(51) <i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/07</i>
(11) <b>2 294 867</b>			(11) <b>2 307 816</b>		(51) <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/20</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>			(51) <i>F24H 1/32</i>	<i>F24H 1/36</i>	(11) <b>2 322 368</b>	
(11) <b>2 296 055</b>			(51) <i>F24H 8/00</i>	<i>F24H 9/00</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>F16L 39/00</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>			(51) <i>F24H 1/28</i>		(11) <b>2 323 606</b>	
(11) <b>2 296 618</b>			(11) <b>2 307 828</b>		(51) <i>A61G 7/10</i>	
(51) <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/06</i>		(51) <i>F25D 19/00</i>	<i>F17C 13/00</i>	(11) <b>2 324 809</b>	
	<i>A61K 8/85</i>		(11) <b>2 308 917</b>		(51) <i>A61J 9/00</i>	<i>A47G 19/22</i>
(11) <b>2 297 862</b>			(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	<i>A61J 9/08</i>
(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04J 11/00</i>		(51) <i>H01M 2/14</i>		(11) <b>2 324 986</b>	
	<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>2 309 207</b>		(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/06</i>
(11) <b>2 297 986</b>			(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 1/10</i>	(51) <i>B29C 51/16</i>	<i>B65D 1/26</i>
(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>		(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>B65D 1/28</i>	
(11) <b>2 298 131</b>			(11) <b>2 309 209</b>		(11) <b>2 325 634</b>	
(51) <i>A47C 1/032</i>	<i>A47C 1/023</i>		(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F24H 1/00</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 21/55</i>
			(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/77</i>
(11) <b>2 300 454</b>			(51) <i>F24D 3/18</i>	<i>F25B 31/00</i>	(11) <b>2 325 832</b>	
(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/06</i>		(51) <i>F25B 40/00</i>	<i>F25B 9/00</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>H05B 33/08</i>
	<i>A01N 43/56</i>		(11) <b>2 309 630</b>		(11) <b>2 325 971</b>	
(11) <b>2 301 027</b>			(51) <i>H02M 3/07</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/025</i>		(11) <b>2 312 098</b>		(11) <b>2 326 336</b>	
			(51) <i>E05B 81/14</i>	<i>E05B 81/20</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11) <b>2 301 376</b>			(11) <b>2 312 793</b>		(51) <i>A61F 2/12</i>	<i>A61K 31/65</i>
(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>A45D 1/04</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 8/24</i>	(51) <i>A61L 27/38</i>	<i>A61F 2/00</i>
			(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04M 1/24</i>	(11) <b>2 326 459</b>	
(11) <b>2 302 452</b>			(11) <b>2 313 002</b>		(51) <i>B24B 23/00</i>	<i>B24D 7/06</i>
(51) <i>G03F 1/00</i>			(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>H04B 13/00</i>	(51) <i>B24B 45/00</i>	<i>B24B 27/00</i>
(11) <b>2 302 453</b>			(51) <i>G05F 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 326 716</b>	
(51) <i>G03F 1/00</i>			(11) <b>2 313 587</b>		(51) <i>C12N 13/00</i>	<i>C12M 1/42</i>
(11) <b>2 303 131</b>			(51) <i>E05C 9/10</i>	<i>E05B 47/06</i>	(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/14</i>
(51) <i>A61B 8/13</i>	<i>A61B 8/06</i>		(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 13/00</i>	(51) <i>C12P 1/00</i>	<i>C12P 21/00</i>
	<i>G01S 7/52</i>		(51) <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 65/46</i>	(51) <i>C12N 15/67</i>	
(11) <b>2 304 078</b>			(11) <b>2 314 518</b>		(11) <b>2 327 104</b>	
(51) <i>C23C 18/16</i>	<i>H05K 3/12</i>		(51) <i>B65D 25/14</i>	<i>B29C 63/22</i>	(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>G05F 1/67</i>
	<i>G03F 7/00</i>		(11) <b>2 314 773</b>		(11) <b>2 327 167</b>	
	<i>H05K 9/00</i>		(51) <i>E01H 4/02</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/04</i>
	<i>C09D 11/00</i>		(11) <b>2 314 808</b>		(11) <b>2 327 939</b>	
	<i>H05K 3/18</i>		(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 47/00</i>	(51) <i>F24H 1/00</i>	<i>F24C 7/00</i>
	<i>B32B 3/30</i>		(51) <i>E05B 63/00</i>	<i>E05B 63/08</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 3/68</i>
(11) <b>2 304 361</b>			(11) <b>2 314 947</b>		(11) <b>2 328 247</b>	
(51) <i>F27B 1/24</i>	<i>F27D 1/12</i>		(51) <i>F24H 1/38</i>	<i>F23B 50/06</i>	(51) <i>H02B 13/02</i>	<i>H02B 1/56</i>
	<i>F27D 1/14</i>		(51) <i>F23B 80/04</i>		(51) <i>H02G 5/10</i>	<i>H02B 13/035</i>
(11) <b>2 304 742</b>			(11) <b>2 315 891</b>		(11) <b>2 328 538</b>	
(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H01F 27/32</i>		(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/06</i>	(51) <i>A61J 17/02</i>	<i>A61J 11/00</i>
			(51) <i>E05B 77/46</i>	<i>E05B 81/08</i>	(11) <b>2 328 780</b>	
(11) <b>2 305 766</b>			(51) <i>E05B 81/16</i>	<i>E05B 81/90</i>	(51) <i>B60R 21/34</i>	<i>B60Q 1/50</i>
(51) <i>C07C 55/10</i>	<i>C07C 51/42</i>		(51) <i>E05B 83/12</i>	<i>E05C 3/04</i>	(11) <b>2 330 379</b>	
	<i>C12P 7/46</i>		(11) <b>2 317 225</b>		(51) <i>G01B 7/30</i>	<i>G01D 5/12</i>
(11) <b>2 306 018</b>			(51) <i>F23N 1/00</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>	
(51) <i>F04B 45/04</i>	<i>F04B 45/047</i>		(11) <b>2 317 236</b>		(11) <b>2 331 043</b>	
(11) <b>2 306 037</b>			(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 5/178</i>
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/58</i>					
	<i>F16J 15/32</i>					
(51) <i>F16J 15/16</i>						

	<i>A61M 39/02</i>	<i>A61M 39/16</i>	(11) <b>2 341 094</b>		(11) <b>2 352 222</b>	
	<i>A61M 39/18</i>	<i>B65B 3/00</i>	(51) <i>C08J 3/00</i>	<i>C08K 5/17</i>	(51) <i>H02K 99/00</i>	<i>H02K 1/02</i>
(11) <b>2 331 217</b>			<i>C08K 5/07</i>		<i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 53/00</i>
(51) <i>A63B 69/18</i>	<i>A63C 19/10</i>		(11) <b>2 341 874</b>		(11) <b>2 353 958</b>	
<i>F25C 3/04</i>			(51) <i>A61B 17/64</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>B60W 40/02</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 332 567</b>			<i>A61F 5/05</i>	<i>A61B 17/66</i>	(11) <b>2 354 768</b>	
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 38/47</i>		(11) <b>2 343 426</b>		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
<i>A61K 31/46</i>	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>E05C 19/02</i>		<i>G01R 22/00</i>	
(11) <b>2 333 469</b>			(11) <b>2 343 630</b>		(11) <b>2 356 347</b>	
(51) <i>F25D 25/02</i>			(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>F16C 29/04</i>	<i>F16C 33/38</i>
(11) <b>2 334 271</b>			(11) <b>2 344 051</b>		<i>F16C 33/46</i>	<i>A47B 88/04</i>
(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/009</i>		(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/50</i>	(11) <b>2 356 816</b>	
(11) <b>2 334 272</b>			<i>A61B 17/32</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 7/24</i>
(51) <i>A61F 9/008</i>			(11) <b>2 345 778</b>		<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/434</i>
(11) <b>2 334 442</b>			(51) <i>E04G 7/28</i>	<i>E04G 1/15</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/236</i>
(51) <i>B05D 1/04</i>	<i>B05D 7/04</i>		<i>E04G 5/06</i>		<i>H04N 21/235</i>	
<i>C09D 5/46</i>	<i>B05D 3/10</i>		(11) <b>2 346 594</b>		(11) <b>2 357 368</b>	
<i>B05D 7/06</i>	<i>C09D 163/00</i>		(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 39/20</i>	(51) <i>F16B 13/00</i>	
<i>B05D 5/12</i>	<i>C09D 5/24</i>		<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/40</i>	(11) <b>2 357 522</b>	
<i>C09D 201/00</i>	<i>B05D 7/02</i>		<i>B01D 53/44</i>	<i>B01J 20/20</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/13</i>
<i>C09D 5/44</i>	<i>B05D 3/00</i>		<i>B01D 53/82</i>		(11) <b>2 358 956</b>	
<i>C09D 5/03</i>			(11) <b>2 347 072</b>		(51) <i>E05B 47/00</i>	
(11) <b>2 334 833</b>			(51) <i>E05C 3/00</i>	<i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 360 691</b>	
(51) <i>C22B 7/00</i>	<i>B09B 5/00</i>		<i>E05C 19/16</i>	<i>E05B 47/00</i>	(51) <i>G11B 7/08</i>	
<i>C08J 11/00</i>	<i>B09B 3/00</i>				(11) <b>2 360 749</b>	
<i>B29B 17/00</i>	<i>C10G 1/10</i>		(11) <b>2 347 459</b>		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/00</i>
(11) <b>2 335 902</b>			(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/193</i>	<i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B25G 1/10</i>		<i>G06F 3/02</i>	<i>H01L 41/047</i>		
			<i>H01L 41/29</i>		(11) <b>2 360 797</b>	
(11) <b>2 336 675</b>			(11) <b>2 347 472</b>		(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/20</i>
(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F04C 18/32</i>		(51) <i>H01R 13/447</i>	<i>H01R 11/28</i>	<i>H01T 13/46</i>	
<i>F04C 23/00</i>					(11) <b>2 361 752</b>	
(11) <b>2 337 423</b>			(11) <b>2 347 798</b>		(51) <i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/22</i>
(51) <i>H04W 88/08</i>			(51) <i>A62C 3/02</i>	<i>B64D 1/16</i>	<i>B29C 70/32</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 337 489</b>			(11) <b>2 348 778</b>		<i>B29C 53/58</i>	<i>B29C 70/86</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>			(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) <b>2 363 603</b>	
(11) <b>2 339 095</b>			(11) <b>2 349 005</b>		(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/00</i>
(51) <i>E05B 9/00</i>	<i>E06B 5/11</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>F03D 7/02</i>	
<i>E05B 9/08</i>			<i>H01H 3/14</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 364 072</b>	
(11) <b>2 339 187</b>			<i>A61B 8/00</i>		(51) <i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 13/08</i>
(51) <i>F16B 19/10</i>			(11) <b>2 349 978</b>		<i>G01B 11/28</i>	<i>G01B 11/06</i>
(11) <b>2 339 470</b>			(51) <i>C07C 217/08</i>	<i>B01F 17/00</i>	<i>H05K 3/22</i>	
(51) <i>G06F 11/267</i>			<i>C07C 229/12</i>	<i>C07C 235/06</i>	(11) <b>2 365 285</b>	
(11) <b>2 340 271</b>			<i>C07C 235/28</i>	<i>C07C 255/16</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	
(51) <i>C08G 63/00</i>	<i>A61L 17/10</i>		<i>C07C 305/10</i>	<i>C07C 43/13</i>	(11) <b>2 365 289</b>	
<i>C08G 18/00</i>	<i>A61K 47/48</i>		<i>C07C 43/17</i>	<i>C07C 59/305</i>	(51) <i>G01D 5/00</i>	<i>G01D 3/02</i>
<i>A61L 27/34</i>			<i>C07D 295/088</i>	<i>C07D 319/06</i>	<i>G01L 27/00</i>	
			<i>C09K 8/584</i>	<i>C11D 1/00</i>		
(11) <b>2 340 297</b>			(11) <b>2 350 667</b>		(11) <b>2 366 551</b>	
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 101/02</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 11/00</i>
<i>C10M 143/10</i>	<i>C10M 125/24</i>		<i>C12Q 1/04</i>	<i>H01J 49/00</i>		
<i>C10N 30/10</i>	<i>C10N 40/16</i>		(11) <b>2 351 020</b>		(11) <b>2 366 691</b>	
(11) <b>2 340 328</b>			(51) <i>G10L 25/78</i>	<i>G10L 25/48</i>	(51) <i>C07D 213/60</i>	<i>C07D 213/61</i>
(51) <i>D21H 13/42</i>			(11) <b>2 352 071</b>		<i>C07D 213/73</i>	<i>A61K 31/44</i>
(11) <b>2 340 406</b>			(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A61G 7/00</i>	<i>A61K 31/4412</i>	<i>A61K 31/4427</i>
(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F25B 41/06</i>		<i>A61G 5/00</i>	<i>A61G 7/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/04</i>
<i>F25B 45/00</i>			(11) <b>2 352 115</b>		(11) <b>2 366 870</b>	
(11) <b>2 340 669</b>			(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>F01D 5/06</i>	
(51) <i>H04W 48/16</i>			<i>G06Q 50/00</i>		(11) <b>2 367 595</b>	
					(51) <i>A61N 1/30</i>	



(11) 2 368 243		(11) 2 388 959		(11) 2 399 707	
(51) G10L 21/0364 H03G 9/00	G10L 21/034	(51) H04W 72/00	H04W 74/00	(51) B24B 7/24 B24B 19/03	C03C 15/02 B24B 7/22
(11) 2 369 237		(11) 2 390 086		(11) 2 399 708	
(51) F23R 3/34		(51) B29C 65/30 B65B 51/14 H01F 27/40 H02K 17/30 H02K 19/34	B65B 31/04 B65B 57/00 B65B 65/00 H02K 11/00 H02K 19/36	(51) B24B 7/24 B24B 19/03	C03C 15/02 B24B 7/22
(11) 2 369 687		(11) 2 390 890		(11) 2 400 078	
(51) H01R 13/504 H01R 27/02 H01R 12/72	H01R 25/00 H01R 13/659	(51) H01H 33/02 H01H 1/38	H01H 1/62 H01H 9/52	(51) A47B 77/06	A47B 77/02
(11) 2 369 745		(11) 2 391 194		(11) 2 400 979	
(51) H03L 7/089		(51) H05K 5/02 G06F 1/16 F16M 13/00	F16M 13/02 H04N 5/64	(51) A61K 38/22 A61P 35/00 G01N 33/574	G01N 33/74 A61P 35/04
(11) 2 371 885		(11) 2 391 329		(11) 2 401 741	
(51) C08J 9/00		(51) A61J 1/14	B65D 47/36	(51) G11B 7/242 G11B 7/24	G11B 7/241
(11) 2 371 967		(11) 2 391 506		(11) 2 402 954	
(51) C12P 23/00 A23L 1/275	C12N 15/80	(51) B82B 3/00 B82Y 30/00 H01S 3/00	B81C 99/00 B82Y 40/00	(51) G21C 19/105	
(11) 2 373 559		(11) 2 392 465		(11) 2 403 630	
(51) B65H 20/06 B65H 20/34 B26F 1/08	B65H 20/20 B26D 7/20 B31F 1/07	(51) B41J 35/28		(51) B01D 69/12	B01D 67/00
(11) 2 374 309		(11) 2 393 318		(11) 2 405 391	
(51) H04W 52/08 H04W 52/24	H04B 7/04 H04W 52/42	(51) H04W 24/00 H04J 11/00 H04M 1/24	H04B 17/00 H04W 4/04	(51) G06K 9/62 G06K 9/46	G06F 17/30
(11) 2 374 744		(11) 2 393 617		(11) 2 407 104	
(51) B65H 29/14 B41J 13/076 G03G 15/00	B65H 29/70 F16C 13/00	(51) B21D 28/36 B23D 21/10 B26D 3/16	B23D 21/04 B23D 45/12	(51) A61B 5/145	
(11) 2 374 995		(11) 2 394 888		(11) 2 407 757	
(51) F02C 7/143 F04D 29/58	F02C 6/08 F04D 29/32	(51) B62D 53/08 B60P 1/64 B62D 21/09	B62D 21/12 B60P 3/30	(51) G01D 9/00 G01F 1/84 G06Q 50/00 G01K 1/02	G01D 21/00 G01K 1/14 G01D 3/08 G01F 25/00
(11) 2 375 155		(11) 2 396 125		(11) 2 408 172	
(51) F23L 15/02	F28D 19/04	(51) B21C 9/00 F27B 11/00 F27D 9/00		(51) H04L 29/08 G01C 21/36 G06F 17/30 G01C 21/32	H04W 4/02 G09B 29/00 G06F 12/08
(11) 2 375 251		(11) 2 396 456		(11) 2 408 373	
(51) C07K 16/28	G01N 33/574	(51) C23F 4/04 H01L 21/3065 C23G 5/00 B08B 7/00	C21D 1/767 B21B 45/02 F27D 19/00	(51) A61B 5/16	A61B 5/00
(11) 2 375 900		(11) 2 396 961		(11) 2 409 378	
(51) A61K 31/495	A61P 25/00	(51) H04M 9/00 H04M 11/06 H04B 3/56	H01H 1/24 B44D 3/16 H05H 1/24	(51) H01F 38/14	H02J 17/00
(11) 2 377 919		(11) 2 397 164		(11) 2 409 840	
(51) C12Q 1/04	C12N 1/20	(51) A61L 27/52	A61L 27/58	(51) B41J 2/01	B41J 2/175
(11) 2 377 974		(11) 2 397 621		(11) 2 410 031	
(51) C30B 9/06 C30B 7/10 B01J 19/02 H01L 21/02	B01J 3/00 C30B 7/14 C30B 29/40	(51) E04F 10/06	H04B 3/54 H04L 12/935	(51) C09K 3/30 A61K 8/64 A61K 31/404 A61Q 5/12 B05D 7/24	A61K 8/02 A61K 9/12 A61K 47/42 A61Q 19/00 C09K 3/00
(11) 2 378 037		(11) 2 397 799		(11) 2 410 879	
(51) E02D 27/42 G08G 1/095 F21W 131/10 E04H 17/20	F21V 33/00 H01L 31/04 F21Y 101/02 E04H 17/16	(51) F25D 19/00 F25B 5/04 F25D 23/00	F25D 21/14 F25B 6/04	(51) A23P 1/04 A23L 1/30 A23L 1/304	A23L 1/035 A23L 1/302
(11) 2 378 855		(11) 2 398 019		(11) 2 412 640	
(51) A01G 9/14	B32B 17/10	(51) G11B 7/09	G11B 7/085	(51) B65D 21/08 B65D 81/38	B65D 25/06 B65D 19/18
(11) 2 383 518		(11) 2 398 948		(11) 2 412 840	
(51) F23R 3/42	F23R 3/58	(51) D06F 25/00	D06F 39/08	(51) C22C 38/34 C21D 9/02	C21D 6/00 F16F 1/02
(11) 2 385 304					
(51) F23R 3/14	F23R 3/28				
(11) 2 386 236					
(51) A47L 1/02 F24J 2/46	F24J 2/40				

(11) 2 412 877 (51) E03C 1/084		(11) 2 427 851 (51) G06F 21/88		(11) 2 439 857 (51) H04B 7/06	
(11) 2 413 603 (51) H04N 7/18		(11) 2 428 732 (51) F23N 5/00		(11) 2 440 741 (51) E21B 34/06 E21B 23/02	E21B 34/14
(11) 2 414 558 (51) B82Y 30/00 C23C 16/32	C23C 16/30	(11) 2 428 746 (51) F24H 9/18 F24H 3/04	H05B 3/24	(11) 2 441 635 (51) B60W 50/08	B60W 50/10
(11) 2 415 334 (51) F28D 15/02	H05K 7/20	(11) 2 428 747 (51) B60H 1/22 F24H 3/04	F24H 9/18	(11) 2 441 870 (51) D06F 17/06	
(11) 2 415 438 (51) A61F 13/15		(11) 2 429 266 (51) H05B 37/02 H05B 41/40	H05B 41/392	(11) 2 444 375 (51) C01B 35/06	H01M 10/0562
(11) 2 415 891 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C21D 8/04 C22C 1/00	C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 9/48	(11) 2 429 579 (51) C12N 7/00 C12P 21/00 C12N 7/02	A61K 35/76 C12N 15/86	(11) 2 445 996 (51) C10G 47/00 C10C 3/00 C10G 49/22	C08L 95/00 C10G 7/00
(11) 2 415 950 (51) E04G 21/32		(11) 2 429 620 (51) A61M 16/04		(11) 2 446 099 (51) E05B 15/02 E05B 85/04	E05B 77/38
(11) 2 420 613 (51) D06F 58/28	D06F 58/20	(11) 2 429 780 (51) B26D 1/22 B26D 1/18 D06H 7/02 B26D 9/00	B26D 1/00 B26D 7/26 D06H 7/04	(11) 2 446 429 (51) G09F 3/02 B65D 23/14	G09F 3/10
(11) 2 420 780 (51) F25D 25/02		(11) 2 431 063 (51) C12N 5/077	A61K 35/34	(11) 2 447 041 (51) B29C 65/08 B65B 51/30	B65B 51/22
(11) 2 421 099 (51) G06F 1/16 H01R 12/72 H01R 13/50	G06F 1/20 H01R 103/00 H01R 12/70	(11) 2 431 529 (51) E01H 1/08 A01G 1/12	A47L 5/14	(11) 2 448 980 (51) C08C 19/44 B60C 1/00	C08L 15/00
(11) 2 421 187 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 1/18	(11) 2 431 654 (51) F21S 2/00 F21V 23/00 G02B 6/00	F21V 15/01 F21Y 101/02	(11) 2 449 393 (51) B60L 3/00 H02J 7/00 G01R 31/36	B60L 11/18 H02J 7/04
(11) 2 421 429 (51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 2 432 164 (51) H04L 12/70 H04W 40/24 H04L 12/751 H04L 12/705	H04L 12/28 H04L 12/721 H04L 12/741	(11) 2 449 548 (51) G09F 19/12	G06T 17/00
(11) 2 423 373 (51) D06F 39/02		(11) 2 432 276 (51) H04L 1/18 H04W 28/04	H04L 1/16 H04L 29/08	(11) 2 450 650 (51) F25D 23/00	
(11) 2 423 593 (51) F23N 1/00		(11) 2 432 332 (51) A23L 1/236 A23L 1/03	A23L 2/60	(11) 2 450 835 (51) G06K 19/07 H01L 27/088	H01L 27/02 H01L 27/092
(11) 2 424 020 (51) H01M 8/04 H01M 8/12	H01M 8/06 H01M 8/24	(11) 2 433 462 (51) H04B 17/00 H04L 1/00 H04W 72/12	H04J 11/00 H04W 72/08	(11) 2 452 064 (51) F02K 9/95 F23D 14/82 F16K 17/36	A62C 4/02 F02K 9/56 F16K 17/40
(11) 2 424 044 (51) H01R 4/18		(11) 2 433 770 (51) G09G 3/00	H04N 13/04	(11) 2 452 450 (51) H04B 7/26 H04L 1/16 H04L 1/18	H04W 72/04 H04L 5/00
(11) 2 424 679 (51) B05B 7/06 B05B 7/24	B05B 7/12	(11) 2 434 356 (51) G05B 11/01		(11) 2 452 702 (51) A61L 31/10 A61K 47/48 C08B 37/08	A61L 31/16 C07C 33/00
(11) 2 425 632 (51) H04Q 3/64	H04L 12/28	(11) 2 434 770 (51) G09G 3/00		(11) 2 452 703 (51) A61K 47/48 C08B 37/08 A61L 31/16	
(11) 2 425 927 (51) B24B 23/02 B24B 55/05 B23Q 11/06	B24B 55/04 B23Q 11/00	(11) 2 437 715 (51) A61J 1/05 A61J 7/00	A61J 1/20 A61M 5/14	(11) 2 452 751 (51) B01L 3/00	B01L 9/00
(11) 2 425 937 (51) B25D 17/04	B25D 17/24	(11) 2 439 335 (51) E01D 15/24 B64F 1/305	B63B 27/14	(11) 2 453 385 (51) G06K 9/00	G06K 9/03

(11) <b>2 453 481</b>		(11) <b>2 466 198</b>		(11) <b>2 473 878</b>	
(51) <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 21/363</i>	<i>H01L 21/428</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 19/00</i> <i>F21S 8/00</i>	(51) <i>G02F 1/153</i> <i>B05D 5/12</i> <i>B60J 1/00</i> <i>G02B 27/00</i>	<i>B32B 3/30</i> <i>H01L 31/0236</i> <i>B60J 3/04</i> <i>G02B 5/20</i>
(11) <b>2 454 670</b>		(11) <b>2 466 523</b>		(11) <b>2 474 351</b>	
(51) <i>G06F 7/00</i>		(51) <i>G06F 21/60</i> <i>G06F 21/78</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>B01J 13/04</i> <i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 9/127</i>
(11) <b>2 455 192</b>		(11) <b>2 466 705</b>		(11) <b>2 474 387</b>	
(51) <i>B08B 7/02</i> <i>B24C 9/00</i>	<i>B24C 7/00</i>	(51) <i>H01T 13/52</i>	<i>H01T 13/50</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
(11) <b>2 455 272</b>		(11) <b>2 466 760</b>		(11) <b>2 474 558</b>	
(51) <i>B62B 9/26</i> <i>B62B 7/08</i>	<i>B62B 7/06</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12P 21/02</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/245</i>	<i>C07K 16/12</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) <b>2 455 571</b>		(11) <b>2 466 844</b>		(11) <b>2 474 592</b>	
(51) <i>E05F 5/02</i> <i>E05F 3/00</i>	<i>E05F 1/16</i> <i>E05F 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C10G 2/00</i>	
(11) <b>2 455 842</b>		(11) <b>2 468 407</b>		(11) <b>2 474 594</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>B02C 4/02</i> <i>B02C 4/30</i>	<i>B02C 4/04</i> <i>B02C 4/36</i>	(51) <i>C10G 2/00</i>	
(11) <b>2 457 003</b>		(11) <b>2 468 479</b>		(11) <b>2 474 594</b>	
(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F16L 27/087</i>	(51) <i>B29C 53/38</i>	<i>B60R 13/02</i>	(51) <i>C10G 2/00</i>	<i>C10G 45/00</i>
(11) <b>2 457 214</b>		(11) <b>2 468 949</b>		(11) <b>2 475 352</b>	
(51) <i>H04N 21/234</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 58/20</i>	(51) <i>A61K 9/24</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/48</i>
(11) <b>2 457 725</b>		(11) <b>2 468 973</b>		(11) <b>2 476 125</b>	
(51) <i>B32B 15/088</i> <i>C25D 7/06</i> <i>H05K 3/38</i> <i>C25D 1/04</i>	<i>C25D 7/00</i> <i>H05K 1/03</i> <i>C25D 5/02</i> <i>B32B 15/08</i>	(51) <i>E04B 9/00</i> <i>F24D 3/16</i>	<i>E04B 9/02</i> <i>F24F 5/00</i>	(51) <i>H01F 5/02</i>	<i>H01F 41/06</i>
(11) <b>2 458 143</b>		(11) <b>2 469 333</b>		(11) <b>2 478 431</b>	
(51) <i>E21B 33/076</i>	<i>E21B 33/035</i>	(51) <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 3/10</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 459 479</b>		(11) <b>2 469 667</b>		(11) <b>2 478 461</b>	
(51) <i>B65D 83/20</i>		(51) <i>H01S 3/036</i>		(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11) <b>2 460 993</b>		(11) <b>2 469 699</b>		(11) <b>2 479 243</b>	
(51) <i>F01N 3/08</i> <i>B01J 23/58</i> <i>F01N 3/36</i> <i>B01J 23/46</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i> <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 23/42</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 479 721</b>	
(11) <b>2 461 439</b>		(11) <b>2 469 923</b>		(51) <i>G06Q 50/00</i>	
(51) <i>H01T 21/02</i>	<i>H01T 13/20</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 36/02</i> <i>H04W 36/38</i>	(11) <b>2 479 761</b>	
(11) <b>2 461 925</b>		(11) <b>2 470 702</b>		(51) <i>G21C 19/10</i> <i>G21C 19/20</i>	<i>G21C 19/18</i> <i>B66D 1/50</i>
(51) <i>B22D 27/04</i>	<i>C30B 11/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/04</i>	(11) <b>2 480 143</b>	
(11) <b>2 462 592</b>		(11) <b>2 471 185</b>		(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/56</i>
(51) <i>G21C 3/328</i> <i>G21C 5/18</i>	<i>G21C 5/02</i>	(51) <i>H04B 1/10</i> <i>H04B 1/52</i>	<i>H04B 1/56</i>	(11) <b>2 481 051</b>	
(11) <b>2 463 962</b>		(11) <b>2 472 137</b>		(51) <i>G21C 1/02</i> <i>G21C 5/00</i> <i>G21C 17/00</i>	<i>G21C 1/04</i> <i>G21C 7/00</i> <i>G21D 3/00</i>
(51) <i>H01R 12/58</i> <i>H05K 3/32</i>	<i>H01R 4/24</i>	(51) <i>F16F 1/26</i> <i>F16F 1/366</i>	<i>F16F 1/02</i> <i>F16F 3/02</i>	(11) <b>2 481 157</b>	
(11) <b>2 464 171</b>		(11) <b>2 472 465</b>		(51) <i>H04B 1/04</i> <i>H04B 1/30</i>	<i>H04B 1/12</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>		(51) <i>G07F 17/32</i> <i>F41J 3/02</i>	<i>A63F 13/30</i> <i>F41J 5/14</i>	(11) <b>2 481 204</b>	
(11) <b>2 464 172</b>		(11) <b>2 472 528</b>		(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04B 1/38</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>		(51) <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01G 11/26</i> <i>H01G 11/38</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H01G 11/28</i>	(11) <b>2 481 237</b>	
(11) <b>2 465 088</b>		(11) <b>2 472 650</b>		(51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04B 15/00</i>	<i>H04W 28/04</i>
(51) <i>G06Q 40/00</i>		(51) <i>H01M 4/14</i> <i>H01G 11/34</i> <i>H01G 11/42</i>	<i>H01G 11/24</i> <i>H01G 11/38</i>	(11) <b>2 482 039</b>	
(11) <b>2 465 631</b>				(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G09B 29/00</i>
(51) <i>B23K 11/00</i> <i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/02</i>			(11) <b>2 482 247</b>	
(11) <b>2 466 019</b>				(51) <i>G06Q 50/00</i>	
(51) <i>E03B 7/04</i>	<i>E03B 7/08</i>				



(11) 2 482 551		(11) 2 489 482		(11) 2 499 611	
(51) H04N 21/2665	H04N 7/14	(51) B25J 13/08	B25J 9/16	(51) G06Q 50/00	
H04N 21/434	H04N 21/2362	B25J 15/00		(11) 2 499 870	
H04N 21/266		(11) 2 490 076		(51) H04W 72/12	
(11) 2 482 620		(51) G03G 15/00	G03G 15/02	(11) 2 500 406	
(51) H05B 37/02	H01L 51/50	G03G 15/08		(51) C10M 159/12	
H05B 33/08	H05B 33/12	(11) 2 490 147		(11) 2 500 537	
(11) 2 483 557		(51) G06F 21/71	G06F 21/52	(51) F01N 3/20	B01D 53/94
(51) F03D 11/00	F03D 7/02	G06F 21/64	G06F 21/72	F01N 3/08	F01N 3/24
F03D 11/04		G06F 21/55	G06F 21/57	F01N 3/28	F02D 41/02
(11) 2 483 919		G06F 12/14		F01N 9/00	
(51) H01L 21/768	H01L 21/288	(11) 2 490 545		(11) 2 501 098	
H01L 23/532		(51) A22C 11/00	B26D 3/00	(51) H04W 72/12	
(11) 2 484 019		B26D 1/00	B26D 3/16		
(51) H04B 3/56	H04B 3/54	B26D 5/08	B26D 7/26	(11) 2 501 444	
H02M 5/293		B26D 7/06		(51) A63C 17/04	A63C 17/00
(11) 2 484 275		(11) 2 490 608		A63C 17/06	
(51) A61B 5/00	A61B 5/055	(51) A61B 17/70	A61B 19/00	(11) 2 502 197	
A61B 6/00	A61B 6/03	A61B 17/00		(51) G06Q 30/06	G06Q 40/00
A61B 8/00	G06Q 50/00	(11) 2 492 168		(11) 2 502 198	
G06T 1/00	G06F 19/00	(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(51) G06Q 50/00	G06Q 30/02
(11) 2 484 714		B62D 15/02		(11) 2 502 718	
(51) C08J 5/18	C08G 63/84	(11) 2 493 289		(51) B26F 1/38	B26F 1/44
C08K 3/22	C08L 67/00	(51) A01P 1/00	A46B 9/04	(11) 2 503 384	
H01L 31/042	C08L 67/04	A46D 1/00	A01N 59/16	(51) F21V 8/00	F21S 2/00
(11) 2 484 716		C08J 3/20	C08K 3/00	G02F 1/1335	F21Y 101/02
(51) C08J 9/00	B32B 15/09	C08G 69/26	C08L 77/06		
B32B 27/36	H01L 31/042	D01F 1/10	C08L 77/00	(11) 2 503 605	
C08L 67/04		(11) 2 494 418		(51) H01L 33/50	H01L 27/15
(11) 2 485 698		(51) G05D 1/00	B60R 25/00	(11) 2 503 950	
(51) A61G 5/06	A61G 5/04	G06F 21/35	G06Q 30/06	(51) A61B 18/06	A61M 25/00
		G06Q 50/30	G06Q 10/02	A61M 39/02	
(11) 2 487 946		(11) 2 494 514		(11) 2 504 543	
(51) H04W 8/24	H04Q 9/00	(51) G06Q 50/00	G06Q 50/10	(51) F02B 75/32	F01B 5/00
H04W 48/20		G06K 9/00	G11B 27/28	F01B 9/02	F02B 75/24
(11) 2 488 007		G11B 27/34	H04N 21/84	F01B 1/08	
(51) A01B 63/00	B60K 35/00	H04N 21/85	G06F 17/30	(11) 2 504 803	
B60K 37/04	B60R 16/00	(11) 2 495 404		(51) G06Q 30/00	G06Q 20/00
B60R 25/10	G01C 21/26	(51) F01D 25/28	F16M 11/04	(11) 2 504 806	
G06F 3/00	G07C 5/00	B64F 5/00	B25H 1/00	(51) G06Q 50/00	
G08C 17/02	G06Q 10/00	(11) 2 495 913		(11) 2 505 086	
F02D 41/26	G01R 31/00	(51) H04L 12/28	H04L 29/06	(51) A24C 5/28	A24C 5/32
G05B 19/042	G06F 13/12	(11) 2 496 427		A24D 3/02	
G08G 1/123	G06Q 50/30	(51) B60K 13/02	B60H 3/06	(11) 2 505 597	
H04W 28/18		B60H 1/00		(51) C08G 69/26	C08G 69/28
(11) 2 488 558		(11) 2 497 060		(11) 2 506 228	
(51) C08F 220/06	C08F 222/08	(51) G06Q 40/00	G06F 3/048	(51) G08B 13/14	G08B 13/16
C08L 33/06	C08L 35/00	G06F 3/0481		G08B 13/186	G08B 29/18
(11) 2 488 687		(11) 2 497 687		(11) 2 506 322	
(51) D06F 37/02	D06F 39/08	(51) B60R 16/02	B62J 23/00	(51) H01L 33/60	H01L 33/56
D06F 33/02	D06F 37/26	B62J 17/00	B62J 17/02	H01L 33/46	H01L 33/62
(11) 2 489 094		(11) 2 498 293		H01L 33/50	
(51) H01M 10/42	B60L 11/18	(51) C23C 16/02	C23C 16/34	(11) 2 506 413	
H01M 2/22	H01M 10/0525	C30B 29/38	H01L 21/205	(51) H02M 3/158	
H01L 23/36	H01M 10/02	H01L 21/338	H01L 29/47	(11) 2 506 522	
H01M 10/0565	H01M 10/34	H01L 29/778	H01L 29/812	(51) H04L 29/06	G06F 17/30
H01M 10/613	H01M 10/615	H01L 29/872	C30B 25/02	(11) 2 507 693	
H01M 10/625	H01M 10/6551	C23C 16/30	C30B 29/40	(51) G06F 3/048	G06Q 10/00
H01M 10/656	H01M 10/04	C30B 29/68	H01L 21/02		
(11) 2 489 307		(11) 2 498 567			
(51) A61B 5/18	A61B 5/00	(51) H04W 88/00	H04W 8/22		
B60K 28/06					

	<i>H04L 12/28</i>	<i>G06Q 50/18</i>	(11) <b>2 514 359</b>		(11) <b>2 522 895</b>	
	<i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>A61B 5/04</i>		(51) <i>F16K 17/38</i>	<i>F16K 17/06</i>
(11) <b>2 507 762</b>			(11) <b>2 515 085</b>		<i>F16L 41/06</i>	<i>B64G 1/40</i>
(51) <i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 4/00</i>	<i>F16K 24/00</i>	<i>F17C 13/00</i>
(11) <b>2 508 123</b>			(11) <b>2 515 224</b>		<i>F42B 3/00</i>	<i>F42B 12/04</i>
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/0402</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 522 905</b>	
<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/0476</i>		<i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>	(51) <i>F23J 1/06</i>	<i>F23N 5/00</i>
(11) <b>2 508 386</b>			(11) <b>2 515 312</b>		(11) <b>2 522 961</b>	
(51) <i>B60L 11/12</i>	<i>B60K 6/46</i>		(51) <i>G21K 1/06</i>		(51) <i>G01D 11/24</i>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 10/08</i>		(11) <b>2 515 906</b>		(11) <b>2 522 990</b>	
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 5/10</i>		(51) <i>A01N 37/10</i>	<i>A61K 31/19</i>	(51) <i>G01N 21/15</i>	<i>G01N 21/85</i>
(11) <b>2 508 897</b>			<i>A61P 29/02</i>		(11) <b>2 523 165</b>	
(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G01R 21/133</i>		(11) <b>2 516 175</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/40</i>
(11) <b>2 509 249</b>			(51) <i>B42D 25/00</i>		<i>G06K 9/46</i>	
(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 517 353</b>		(11) <b>2 523 593</b>	
(11) <b>2 510 155</b>			(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>E02B 13/00</i>	<i>E02B 5/02</i>		<i>H04W 88/08</i>	<i>H03F 1/30</i>	<i>A61B 1/018</i>	<i>A61B 5/107</i>
(11) <b>2 510 363</b>			<i>H03F 3/08</i>	<i>H03F 3/19</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>G01D 5/353</i>
(51) <i>G01R 11/56</i>	<i>G06Q 50/06</i>		<i>H03F 3/24</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) <b>2 524 413</b>	
<i>G06Q 30/02</i>			(11) <b>2 517 694</b>		(51) <i>H01P 3/06</i>	<i>H01P 1/30</i>
(11) <b>2 510 455</b>			(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>H01P 11/00</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 524 492</b>	
<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 517 946</b>		(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 15/00</i>
(11) <b>2 510 487</b>			(51) <i>B62D 3/12</i>	<i>F16H 55/18</i>	(11) <b>2 525 271</b>	
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>		<i>F16H 55/28</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 510 561</b>			(11) <b>2 518 924</b>		<i>G06F 3/048</i>	
(51) <i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 35/626</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) <b>2 525 920</b>	
<i>H01L 41/37</i>	<i>H01L 37/02</i>		(11) <b>2 519 754</b>		(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>B05D 1/02</i>
<i>H01L 41/18</i>			(51) <i>F16C 27/04</i>	<i>F01D 25/16</i>	<i>B05C 13/02</i>	<i>A61F 2/86</i>
(11) <b>2 511 474</b>			(11) <b>2 520 098</b>		(11) <b>2 525 933</b>	
(51) <i>F01C 21/00</i>	<i>F01C 21/10</i>		(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 5/765</i>	(51) <i>E01B 31/13</i>	<i>B23C 3/00</i>
<i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 2/344</i>		<i>H04N 21/431</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 526 568</b>	
<i>F04C 2/10</i>			<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/4402</i>	(51) <i>H01L 31/00</i>	
(11) <b>2 511 566</b>			<i>H04N 21/4405</i>		(11) <b>2 526 675</b>	
(51) <i>F16F 15/12</i>	<i>F16F 15/131</i>		(11) <b>2 520 547</b>		(51) <i>H04L 12/931</i>	
(11) <b>2 511 663</b>			(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 527 614</b>	
(51) <i>G01D 3/036</i>	<i>G01D 5/347</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>C01D 15/02</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 35/10</i>
(11) <b>2 512 380</b>			(11) <b>2 520 595</b>		(11) <b>2 528 014</b>	
(51) <i>A61F 2/38</i>			(51) <i>C08F 20/18</i>	<i>C08F 20/44</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G07B 15/00</i>
(11) <b>2 513 539</b>			<i>C08F 12/08</i>	<i>C08F 2/18</i>	<i>G06Q 20/30</i>	
(51) <i>F16L 11/16</i>	<i>F16L 59/153</i>		(11) <b>2 520 680</b>		(11) <b>2 529 809</b>	
(11) <b>2 513 567</b>			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A63F 13/40</i>	
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/24</i>		<i>B21B 3/02</i>	<i>B21B 1/22</i>	(11) <b>2 529 981</b>	
<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 13/30</i>		(11) <b>2 520 681</b>		(51) <i>B60R 21/015</i>	
<i>F24F 1/01</i>			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(11) <b>2 530 401</b>	
(11) <b>2 513 833</b>			(11) <b>2 520 805</b>		(51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/14</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 15/00</i>		(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/22</i>	<i>F24D 11/02</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 21/62</i>		<i>F04D 29/24</i>		(11) <b>2 530 508</b>	
<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 521 207</b>		(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>B81C 1/00</i>
(11) <b>2 513 855</b>			(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 530 726</b>	
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 40/00</i>		<i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>G06Q 50/00</i>			<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>H01L 31/0296</i>	<i>H01L 31/073</i>
(11) <b>2 513 989</b>			(11) <b>2 521 578</b>		(11) <b>2 530 727</b>	
(51) <i>F03B 13/14</i>	<i>H02N 2/18</i>		(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/0296</i>
			<i>A61M 39/06</i>		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/073</i>
(11) <b>2 514 286</b>			(11) <b>2 522 494</b>		(11) <b>2 530 727</b>	
(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>H01R 12/72</i>		(51) <i>B29C 70/02</i>	<i>B29C 70/08</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/0296</i>
<i>H01R 12/73</i>			<i>B29C 70/44</i>		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/073</i>





(11) 2 557 579		H01G 11/72	H01G 11/76	(11) 2 573 896	
(51) H01G 11/12	H01G 11/72	H01G 11/82		(51) H02J 3/38	
(11) 2 557 939		(11) 2 565 979		(11) 2 574 670	
(51) A23K 1/00	A23K 1/16	(51) H01M 10/54	B30B 9/32	(51) C12N 15/10	C12Q 1/68
	A23K 1/18		H01M 2/36		
(11) 2 558 035		(11) 2 566 301		(11) 2 576 883	
(51) A61F 2/38	A61B 17/56	(51) F21V 23/00	F21V 23/06	(51) D06F 31/00	D06F 33/02
			F21V 21/02		D06L 1/20
(11) 2 558 295		(11) 2 566 931		(11) 2 577 081	
(51) E06B 9/266		(51) F21V 21/005		(51) F16C 11/04	F16C 11/06
					F16J 15/52
(11) 2 558 524		(11) 2 566 931		(11) 2 577 208	
(51) C11C 3/04		(51) C09K 8/48	C09K 8/03	(51) F28D 7/16	F28F 11/00
			C04B 28/04		
			C09K 8/14		
(11) 2 558 789		(11) 2 567 403		(11) 2 578 567	
(51) F24D 1/00		(51) H01L 29/00	C01B 31/04	(51) C07C 303/38	C07C 311/48
(11) 2 558 923		(11) 2 567 633		(11) 2 578 954	
(51) G06F 3/023	G06F 9/44	(51) A45D 40/00	A45D 33/00	(51) F24F 3/06	F24F 5/00
	G06F 21/00		A45D 33/36		
(11) 2 560 053		(11) 2 567 654		(11) 2 579 046	
(51) G03G 15/20		(51) A61B 3/10	A61B 3/14	(51) G01P 21/02	B60T 8/1755
(11) 2 560 171		(11) 2 568 834		(11) 2 579 407	
(51) G11C 13/00	G11C 11/56	(51) A41D 1/00	A61B 5/024	(51) H02G 3/08	H05K 7/02
			A61B 5/11		
(11) 2 560 443		(11) 2 569 518		(11) 2 579 408	
(51) H04W 52/24		(51) F01L 11/02	F02B 19/02	(51) H02G 3/08	H05K 7/02
			F01L 9/04		
			F01L 13/02		
			F02D 15/04		
			F01L 3/00		
(11) 2 560 852		(11) 2 569 743		(11) 2 579 737	
(51) B60W 30/19	B60W 10/02	(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(51) A41D 27/08	A41D 13/01
	B60W 10/11				F21V 15/01
					F21W 121/06
(11) 2 562 133		(11) 2 570 698		(11) 2 580 079	
(51) B68G 11/06	A47C 27/12	(51) F16G 1/10	F16G 1/16	(51) B66F 9/22	E02F 9/22
			F16G 5/08		F15B 21/04
			F16G 5/14		
(11) 2 562 849		(11) 2 570 776		(11) 2 581 067	
(51) H01M 2/26	H01M 10/04	(51) G01D 5/20	G01D 5/20	(51) A61F 13/15	A61F 13/49
	H01M 2/20				B29C 53/04
(11) 2 563 233		(11) 2 571 068		(11) 2 581 137	
(51) A61B 17/16	A61B 18/14	(51) H01L 33/60	H05K 1/03	(51) B05B 7/00	B05B 13/00
(11) 2 563 314		(11) 2 571 163		(11) 2 583 046	
(51) A61J 1/05	A61J 1/20	(51) H03K 17/10	G05F 1/10	(51) F28D 9/00	F28D 1/03
	A61M 5/14		H03K 17/687		F28F 3/00
	A61M 39/26				F28F 9/02
(11) 2 563 397		(11) 2 572 511		(11) 2 583 857	
(51) A61K 39/395	C12N 15/115	(51) H04L 13/04	H04L 13/04	(51) B60L 11/18	B61C 3/00
(11) 2 564 613		(11) 2 572 617		(11) 2 584 368	
(51) H04L 5/00	H04L 27/00	(51) A47L 1/02	A47L 1/09	(51) G01R 33/028	G01R 33/04
(11) 2 564 898		(11) 2 573 209		(11) 2 584 585	
(51) A61B 5/00	A61N 5/06	(51) C25B 1/10	C01B 3/04	(51) H01J 37/153	H01J 37/26
			C25B 9/00		
			C25B 15/00		
			H02J 1/14		
			H01L 31/075		
(11) 2 565 177		(11) 2 573 300		(11) 2 584 610	
(51) C07C 51/41	C07C 65/05	(51) E05B 81/14	E05B 81/20	(51) H01L 31/0352	H01L 31/0224
	C10N 30/04				
(11) 2 565 823		(11) 2 573 300		(11) 2 584 610	
(51) G06K 9/20		(51) E05B 77/36		(51) H01L 31/077	
(11) 2 565 941					
(51) H01L 33/24	H01L 33/46				
(11) 2 565 962					
(51) H01M 2/26	H01M 10/04				

(11) 2 584 614 (51) H01L 31/042	B29C 65/02	(11) 2 584 614 (51) H01L 31/042	C07K 14/475 A61P 17/00	(11) 2 602 157 (51) B60R 16/02	G06F 9/445 B60R 16/04 G06F 11/00
(11) 2 586 464 (51) A61K 9/14 A61K 31/55	A61K 9/16 A61K 9/20	(11) 2 594 437 (51) B60R 16/033	H02J 7/14	(11) 2 603 724 (51) F16L 25/00	B25B 27/10 F16L 13/14 F16L 25/03 F24F 1/26
(11) 2 586 860 (51) C12N 9/42 C12N 15/63 C12P 19/14 C12N 1/19	C12N 15/56 C12P 17/02 C12R 1/645 C12N 9/24	(11) 2 594 992 (51) G03F 1/00 G03F 1/80	G03F 1/26 G06F 19/00	(11) 2 603 726 (51) F16L 55/00	B23K 37/053 B63B 27/24 F16L 3/10 F17D 1/02
(11) 2 587 114 (51) F21S 2/00 H01L 33/50	F21V 3/04 F21Y 101/02	(11) 2 596 551 (51) H01Q 15/20 H01Q 1/12 H01Q 21/00	H01Q 1/08 H01Q 9/28 H01Q 21/06	(11) 2 603 914 (51) G10L 21/0208	G10L 21/003
(11) 2 588 029 (51) A61F 2/16 A61F 9/007	A61F 9/00	(11) 2 597 164 (51) C22B 7/00 C22B 23/06 H01M 10/54	C22B 23/00 C22B 59/00	(11) 2 604 336 (51) B01J 13/04 B01J 13/22	C09B 67/02
(11) 2 588 891 (51) G01V 5/00 G21F 3/00	G21F 1/10 G01N 23/04	(11) 2 597 253 (51) E21B 47/06 G01K 7/42	G06F 7/544	(11) 2 604 434 (51) B41J 2/175 B43L 25/00	B43K 11/00
(11) 2 589 328 (51) A61B 1/00 G02B 23/24	G06T 1/00	(11) 2 598 177 (51) A61K 38/18 A61L 27/54 A61L 26/00	A61L 15/44 A61L 31/16	(11) 2 604 712 (51) C02F 1/52 C02F 9/00 C22B 3/20 C22B 26/22	C02F 1/62 C02F 103/16 C22B 3/44
(11) 2 589 857 (51) F21V 8/00 F21V 7/09 F21Y 101/00 G02B 6/42	F21V 7/08 F21V 9/08 G02B 6/00	(11) 2 598 394 (51) B62D 25/20		(11) 2 607 330 (51) C04B 28/02 E04B 1/76	E04F 13/08 C04B 26/02
(11) 2 590 077 (51) B60R 16/02 G06Q 10/10	G06F 9/445	(11) 2 599 145 (51) H01M 2/16 H01M 10/0565	H01M 10/052 H01M 10/0566	(11) 2 607 692 (51) F03D 9/00 H02J 3/18 F03D 7/02	H02J 3/16 H02J 3/38
(11) 2 590 248 (51) H01M 4/66 H01M 10/0525 H01M 4/62 H01M 4/38	H01M 4/134 H01M 4/1395 C01B 33/021 B82Y 30/00	(11) 2 599 693 (51) B62D 25/20		(11) 2 608 608 (51) H04W 60/00	
(11) 2 590 331 (51) H03M 1/46		(11) 2 600 239 (51) G06F 7/544		(11) 2 609 198 (51) C12N 15/11 C12N 15/113	C12P 19/34
(11) 2 590 370 (51) G06F 17/30 H04L 12/28 H04L 12/70	G06F 13/00 H04L 12/24	(11) 2 600 475 (51) H02G 3/06 F16L 19/00 F16B 39/10 F16L 23/02 F16L 27/10	F16L 25/12 F16B 39/00 F16B 39/28 F16L 23/036	(11) 2 609 557 (51) G06Q 30/02	
(11) 2 590 554 (51) A61B 5/03		(11) 2 600 512 (51) H02M 3/28 H01F 27/24 H02M 1/42	H01F 27/28 H01F 30/06	(11) 2 609 691 (51) H04B 7/06 H04W 16/28	H04B 7/04
(11) 2 590 764 (51) B22D 19/00 B22D 19/02	B22D 19/06 C22C 33/02	(11) 2 600 727 (51) A23F 3/16 A23L 1/29	A23K 3/00 A23L 1/03	(11) 2 609 763 (51) H04W 4/10	H04W 76/00
(11) 2 591 161 (51) D06F 58/24 F26B 21/08	D06F 58/22	(11) 2 600 900 (51) A61K 48/00		(11) 2 609 949 (51) A61M 5/145 A61B 6/00	A61M 5/315
(11) 2 591 476 (51) H01B 5/00 B32B 15/04 B32B 15/14 B32B 3/26 B64C 3/20 B32B 5/26	B32B 3/22 B32B 7/12 B32B 3/10 B64C 3/18 B32B 27/36	(11) 2 601 284 (51) C11D 3/382 C11D 11/00	C11D 17/00 C11D 17/04	(11) 2 610 343 (51) C12N 15/113	
(11) 2 591 515 (51) H01L 41/313		(11) 2 601 375 (51) E21B 33/035 E21B 33/076	E21B 33/038 E21B 19/00	(11) 2 610 522 (51) F16F 15/02 F16F 1/36	B60K 5/12 F16F 15/08
(11) 2 592 088 (51) C07K 7/56	C07K 1/02	(11) 2 602 087 (51) B29C 47/68 B01D 29/96	B29C 47/08	(11) 2 610 866 (51) G10L 19/038	G10L 19/02
				(11) 2 612 763 (51) B42D 15/00	

(11) 2 612 779		(11) 2 624 242		(11) 2 634 918	
(51) B60K 11/08		(51) G09F 3/10	G09F 3/00	(51) H03F 1/56	H03F 3/189
				H03G 1/00	
(11) 2 614 974		(11) 2 624 562		(11) 2 635 084	
(51) B60J 1/20		(51) H04N 19/52	H04N 19/61	(51) H04W 76/04	H04W 4/00
		H04N 19/109		H04W 60/02	
(11) 2 616 743		(11) 2 624 669		(11) 2 635 113	
(51) E04B 5/48	E04C 2/52	(51) H05K 1/18	H01R 12/00	(51) A01M 1/02	A01M 1/20
F24D 3/14	F28D 7/16	H01R 12/70	H03K 17/96	A01M 1/00	A01N 49/00
				A01M 1/04	A01M 1/10
(11) 2 617 180		(11) 2 624 905		(11) 2 635 855	
(51) H04M 1/00	H04B 1/7143	(51) A61M 25/00	A61L 29/02	(51) F24J 2/52	F24J 2/54
		A61L 29/06	A61L 29/08	G02B 7/182	
(11) 2 617 863		(11) 2 625 732		(11) 2 636 524	
(51) C23C 14/35	C03C 17/245	(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(51) B32B 38/06	B44C 1/24
C23C 14/34	H01J 37/34	B60L 11/18	B62D 21/15		
		B60K 1/04		(11) 2 636 810	
(11) 2 617 926		(11) 2 627 073		(51) E04C 5/16	
(51) E05F 3/22		(51) H04N 5/225	H04N 5/232	(11) 2 637 109	
		H04N 5/262		(51) G06F 17/21	G06F 17/30
(11) 2 618 631		(11) 2 628 379		(11) 2 637 190	
(51) H05B 3/28	H05B 3/12	(51) A01F 15/12		(51) H01H 50/00	H01H 9/44
		(11) 2 628 491		H01H 50/02	H01H 50/54
(11) 2 618 753		(51) A61L 31/04	A61L 31/14	(11) 2 637 569	
(51) A61B 17/58		(11) 2 628 573		(51) A61B 17/425	A61M 5/00
		(51) B25H 1/14	B23P 19/00	A61B 6/00	A61B 8/08
(11) 2 618 829		(11) 2 629 311		A61M 5/14	A61M 5/145
(51) A61K 38/17	A61P 29/00	(51) H01H 3/16	H01H 13/30	A61B 17/42	A61M 31/00
A61P 17/06	A61P 17/02	H01H 5/08	H01H 5/24	(11) 2 639 039	
A61K 38/00		H01H 13/42		(51) B29C 47/00	B29C 47/08
(11) 2 618 831		(11) 2 631 033		B29C 47/40	B29C 47/60
(51) C07K 5/097	C07K 5/062	(51) B24B 13/00	B24B 13/005	B29B 7/48	
C07K 5/083	A61K 38/21	B24B 27/00		(11) 2 639 476	
C07K 5/08				(51) F16F 7/14	F16F 15/06
(11) 2 619 681		(11) 2 632 289		(11) 2 639 537	
(51) G06Q 30/00	G06Q 50/00	(51) A44B 11/25	A44B 13/00	(51) F27D 11/12	F27B 5/06
G06F 15/16	G06F 9/44	B25H 3/00	A45F 5/00	F27B 5/10	F27D 1/18
				F27B 17/02	F27D 99/00
(11) 2 619 815		(11) 2 633 231		B01L 1/02	B01L 7/00
(51) H01L 51/52	H01L 51/50	(51) F21V 7/09	F21S 8/10	G01N 1/44	
H01L 51/56		G03B 15/03		(11) 2 640 147	
(11) 2 619 927		(11) 2 633 509		(51) H04W 48/16	H04W 72/04
(51) H04B 7/26	H04W 64/00	(51) G09F 9/00	G09G 3/20	H04W 72/14	H04L 1/00
		A47F 11/06	G09F 23/04	H04L 5/00	H04L 5/14
(11) 2 620 058		G09F 23/06	G09F 27/00	(11) 2 640 148	
(51) A23G 1/00		G09F 9/35	G09F 23/00	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
				H04L 5/14	H04W 48/16
(11) 2 620 090		(11) 2 633 566		H04W 72/14	H04W 72/04
(51) A47L 15/42	D06F 33/02	(51) H01L 51/00	H01L 51/05	(11) 2 640 667	
D06F 37/42	D06F 39/04			(51) C02F 1/70	C02F 3/34
A47L 15/00		(11) 2 633 732		(11) 2 641 622	
(11) 2 621 254		(51) H04W 76/02	H04W 12/10	(51) A61L 27/38	C12N 5/071
(51) H05K 3/32				C12N 13/00	A61F 2/28
		(11) 2 634 360		A61L 27/36	
(11) 2 621 602		(51) E06C 7/06	E06C 1/12	(11) 2 641 874	
(51) B01D 33/00		(11) 2 634 578		(51) C02F 1/461	C25B 1/10
		(51) G01N 33/68	G01N 33/86	C25B 1/16	
(11) 2 621 778		G01N 33/53	G01N 33/543	(11) 2 641 989	
(51) B60T 8/172	B60W 40/06	(11) 2 634 881		(51) C22C 38/00	C21D 8/06
G01N 19/02	B60W 40/068	(51) H02G 15/08	H01B 7/00	C22C 38/04	
		H01B 7/282	H01B 17/58		
(11) 2 622 280		(11) 2 634 360			
(51) F24F 13/30	B01D 53/26	(51) E06C 7/06	E06C 1/12		
B01D 53/28	F25D 17/06				
F24F 13/14	B01D 53/14	(11) 2 634 578			
F28F 13/00	F24F 5/00	(51) G01N 33/68	G01N 33/86		
F28D 21/00	F24F 3/14	G01N 33/53	G01N 33/543		
		(11) 2 634 881			
(11) 2 623 274		(51) H02G 15/08	H01B 7/00		
(51) B25J 9/16	A61B 1/00	H01B 7/282	H01B 17/58		
A61B 1/04		H01R 13/52	H02G 3/22		



(11) 2 642 496 (51) H01F 38/08		H01Q 1/24 H01Q 5/00	H01Q 1/48 H01Q 9/04	(11) 2 656 685 (51) H05B 3/20 F24D 13/02	H05B 3/34
(11) 2 642 630 (51) H02J 7/02		(11) 2 649 801 (51) H04N 19/00		(11) 2 657 491 (51) F02D 41/06 F02D 45/00	F02D 17/02
(11) 2 642 736 (51) H04N 1/00 H04N 1/193	H04N 1/10 H04N 1/12	(11) 2 650 255 (51) B81C 1/00	B05B 1/34	(11) 2 657 556 (51) F16C 33/66 F16N 29/02	F16N 31/00
(11) 2 642 745 (51) H04N 1/54	H04N 1/60	(11) 2 650 928 (51) H01L 31/05		(11) 2 657 982 (51) H01L 31/042	
(11) 2 644 857 (51) F01N 3/023	F01N 3/20	(11) 2 650 980 (51) H01R 25/00 H01R 13/68	H01R 31/06	(11) 2 658 039 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 2 645 004 (51) F24C 15/28 H05B 6/64	F24C 15/32	(11) 2 651 972 (51) C07K 14/47 A61K 38/55 A61K 31/17 G01N 33/68	A61K 38/04 A61K 38/57 A61K 31/245	(11) 2 658 046 (51) H01R 24/50 H01R 13/11	H01R 12/57
(11) 2 645 037 (51) B23P 15/26 F28D 9/00	F28F 3/08	(11) 2 652 599 (51) G06F 9/445	G06F 11/14	(11) 2 658 047 (51) H01R 24/58	
(11) 2 645 148 (51) G02B 26/08	G02B 26/10	(11) 2 652 956 (51) H04N 13/02 H04N 5/335 G01S 7/486 H04N 5/225 H04N 5/353	H01L 27/146 G01S 17/89 H01L 27/148 H04N 5/345 H04N 5/3745	(11) 2 658 086 (51) H02J 17/00 B60L 11/18 H02J 7/02	H02J 7/00 H02J 5/00
(11) 2 645 401 (51) H01J 37/20		(11) 2 653 450 (51) C02F 3/34 C12N 11/14	C12N 1/20	(11) 2 659 172 (51) F16K 11/074	G01N 35/10
(11) 2 645 660 (51) H04L 27/38 H03L 7/093 H04L 27/00	H03L 7/08 H03L 7/091	(11) 2 654 124 (51) H01Q 1/00 H01Q 13/10 H02H 9/00	H01Q 1/42 H01Q 13/18	(11) 2 659 198 (51) F03G 6/00 F24J 2/04 F24J 2/26 F24J 3/08 F24J 2/50	F03G 7/04 F24D 19/10 F24J 2/46 F25B 27/00
(11) 2 645 948 (51) A61B 17/70		(11) 2 654 136 (51) H01R 13/639 H01R 13/627	H01R 13/62 H01R 13/66	(11) 2 659 286 (51) G01S 15/89	G01S 7/52
(11) 2 646 249 (51) B32B 38/14 D06P 5/28 D06Q 1/08	B32B 3/22 D06Q 1/00 D06Q 1/12	(11) 2 654 596 (51) A61B 19/02 A61B 17/3211	A61B 17/04	(11) 2 660 800 (51) E01F 9/011	G09F 7/18
(11) 2 647 035 (51) H01L 21/20		(11) 2 654 724 (51) A61K 9/16 A61K 31/436 A61K 31/27 A61K 31/519 A61K 31/565	A61K 47/34 A61K 31/175 A61K 31/485 A61K 31/554 A61K 31/57	(11) 2 660 836 (51) H01F 41/02	H01F 7/20
(11) 2 647 269 (51) H05K 3/32 H05K 1/02 H01L 23/00 H05K 3/30	H01L 23/49 H05K 1/18 H01L 23/498 H05K 3/12	(11) 2 654 725 (51) A61K 9/00 A61K 9/16 A61K 38/00 A61J 3/02	A61K 9/14 A61K 47/48 A61K 38/22	(11) 2 660 894 (51) H01M 2/18	H01M 2/38
(11) 2 647 430 (51) B01J 37/16 B01J 23/75 B01J 31/16 C25B 1/04 H01M 4/90 B82Y 40/00	B01J 37/34 B01J 23/755 C25B 1/00 C25B 11/04 H01M 4/86	(11) 2 654 991 (51) B22F 3/00 B22F 3/03 B22F 3/22 B30B 11/04	B22F 3/02 B22F 7/08 B30B 11/02 B30B 11/06	(11) 2 661 074 (51) H04N 5/232	
(11) 2 647 518 (51) B60K 17/04 F16H 61/00	B60K 28/16	(11) 2 654 991 (51) B22F 3/00 B22F 3/03 B22F 3/22 B30B 11/04	A61K 9/14 A61K 47/48 A61K 38/22	(11) 2 661 506 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 648 026 (51) G02B 13/04 G02B 23/26 G02B 23/24	A61B 1/00 G02B 9/34	(11) 2 654 991 (51) B22F 3/00 B22F 3/03 B22F 3/22 B30B 11/04	A61K 9/14 A61K 47/48 A61K 38/22	(11) 2 661 589 (51) F24H 1/20 H05B 3/60	H05B 3/82
(11) 2 648 053 (51) G05B 9/02	G05B 19/042	(11) 2 655 874 (51) F03D 9/00 F03D 3/04	F03D 3/02 F03D 3/00	(11) 2 662 581 (51) F16C 19/38 F16C 33/54	F16C 33/36 F16C 33/46
(11) 2 649 045 (51) C07C 231/02	C07C 233/24	(11) 2 655 930 (51) F16H 3/62	F16H 3/66	(11) 2 662 884 (51) H01L 21/285 H01L 29/66	H01L 29/45 H01L 29/20
(11) 2 649 680 (51) H01Q 9/30	H01Q 9/42	(11) 2 655 874 (51) F03D 9/00 F03D 3/04	F03D 3/02 F03D 3/00	(11) 2 663 087 (51) H04N 21/4725 G06F 17/30	H04N 21/4728 H04N 21/4722
		(11) 2 664 267 (51) A61B 1/00 A61M 25/00			G02B 23/24



(11) 2 679 792		(11) 2 683 333		(11) 2 686 122	
(51) F02F 7/00		(51) A61F 2/18 H04B 5/02	A61B 5/04	(51) B22D 7/12 B22D 41/005 B22D 11/00	B22D 27/02 F27B 14/14
(11) 2 680 115		(11) 2 683 596		(11) 2 686 324	
(51) G06F 3/041 H01L 29/06	H01L 21/30	(51) B62D 27/06 B62D 65/16	B62D 25/08	(51) C07D 487/10 A61P 25/06	A61K 31/445
(11) 2 680 175		(11) 2 683 646		(11) 2 686 481	
(51) H04L 12/24		(51) B66F 9/075 B66F 17/00	B66F 9/08	(51) D21G 3/00 B23D 35/00 B31F 1/14 B41N 10/00 D21H 23/34	B05C 11/04 B26B 9/00 B41F 9/10 C23C 14/48
(11) 2 680 307		(11) 2 683 648		(11) 2 686 712	
(51) H01L 23/495	H01L 21/56	(51) B82B 3/00 B82Y 40/00	B82Y 30/00 H01F 1/00	(51) G01V 8/16 G01D 5/353	E21B 47/00
(11) 2 680 441		(11) 2 684 102		(11) 2 686 756	
(51) H03K 19/0185		(51) G06F 1/16	A45F 5/10	(51) G06F 3/023	G06F 3/0488
(11) 2 680 964		(11) 2 684 158		(11) 2 686 761	
(51) B01J 23/62 B01J 23/755 B01J 37/16	B01J 23/60 B01J 38/02	(51) G06T 9/00 H04N 19/85	H04N 1/64 H04N 19/46	(51) G06F 3/048 H04N 7/15 G06F 3/0484 H04N 21/4788 H04N 21/431	G06F 17/30 G06F 3/0488 H04N 21/43 H04N 21/63
(11) 2 681 336		(11) 2 684 278		(11) 2 687 004	
(51) C12Q 1/68 A61K 48/00 C12N 15/63	C12N 15/113 A61K 31/7105	(51) H02K 1/27 H02K 7/18 H02K 1/30	H02K 5/18 F03D 9/00	(51) H04M 11/04 H04W 4/04 H04W 4/02	H04L 29/08 G06Q 30/02
(11) 2 681 351		(11) 2 684 523		(11) 2 687 040	
(51) C25D 13/20	C25D 13/22	(51) A61B 8/00 G01S 7/52 G10K 11/34	A61B 8/08 G01S 15/89	(51) H04L 12/18 H04W 24/08	H04W 72/00 H04L 12/24
(11) 2 681 370		(11) 2 684 690		(11) 2 687 233	
(51) E03D 9/08		(51) B32B 21/13 C08G 59/50 C09J 133/14 C09J 143/04	B32B 27/00 C08L 63/00 C09J 183/06 C09J 171/02	(51) A61K 9/20 A61K 31/609 A61K 47/36	A61K 47/02 C01F 5/24 A61K 47/38
(11) 2 681 484		(11) 2 684 780		(11) 2 687 355	
(51) F21S 2/00 F21Y 101/02	F21V 7/00	(51) B62D 25/08 B62D 27/02	B62D 25/04 B62D 25/02	(51) B29C 65/56 B29D 30/20	B29C 65/78 B29D 30/42
(11) 2 682 073		(11) 2 684 953		(11) 2 687 443	
(51) A61F 2/38	A61F 2/30	(51) C12N 15/09 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 13/00 C12P 41/00	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/10 C12P 13/04	(51) B64D 15/12	
(11) 2 682 081		(11) 2 684 963		(11) 2 687 471	
(51) A61F 13/15 A61F 13/514	A61F 13/49	(51) G01N 33/58		(51) B66B 1/34 B66B 19/00	B66B 5/00
(11) 2 682 082		(11) 2 685 208		(11) 2 687 545	
(51) A61F 13/32 A61F 13/20	A61F 13/26	(51) G01B 11/25 G01N 21/956	G01N 21/88	(51) C08B 37/16	C08G 65/06
(11) 2 682 199		(11) 2 685 263		(11) 2 687 558	
(51) B21D 22/20 B21D 5/08	B21D 5/02 B21D 24/00	(51) G01N 33/66 G01N 30/06	C09K 11/06 G01N 30/88	(51) C08J 7/04 G02B 5/02 B29C 55/02 C09D 167/02	B29C 55/14 B29L 9/00 C09D 133/06 C09D 175/00
(11) 2 682 326		(11) 2 685 550		(11) 2 687 669	
(51) B62K 23/06		(51) H01M 10/633 H02J 7/00	H01M 10/48 H01M 10/625	(51) E06B 3/54	E04D 13/03
(11) 2 682 409		(11) 2 685 963		(11) 2 687 754	
(51) C08B 37/08 A61K 47/48	A61K 47/36	(51) A61K 9/127 A61K 47/30 A61K 31/155 A61P 3/00	A61K 47/48 A61K 38/28 A61P 3/10	(51) F16H 15/42	
(11) 2 682 463		(11) 2 686 083		(11) 2 688 108	
(51) C12N 15/09 A61P 1/02 C07K 14/335 C12N 1/19 C12N 1/21 C12P 21/02	A61K 38/00 A61P 31/04 C12N 1/15 C12N 1/20 C12N 5/10 C12R 1/225	(51) B29C 47/08	B29C 47/00	(51) H01L 31/0264 G01L 9/02 G01N 27/04 H01L 31/08	G01J 1/02 G01L 11/02 G01N 27/12
(11) 2 683 167		(11) 2 686 088			
(51) H04N 9/07	G06T 3/40	(51) B01D 53/92			
(11) 2 683 185					
(51) H04W 8/00 H04W 4/00 H04W 92/24 H04L 29/08	H04L 12/06 H04W 8/24 H04L 12/24				



(11) 2 688 237		(11) 2 690 671		(11) 2 692 508	
(51) H04L 1/16	H04J 11/00	(51) H01L 31/042		(51) B29C 55/20	B29C 55/02
H04L 1/18				B29L 7/00	
(11) 2 688 248		(11) 2 690 672		(11) 2 692 520	
(51) H04L 12/40		(51) H01L 31/042		(51) B32B 9/00	C23C 14/34
(11) 2 688 378		(11) 2 690 960		(11) 2 692 529	
(51) H05K 7/14	H05K 9/00	(51) A01N 63/04	A01N 47/34	(51) B41J 2/01	B41J 11/00
		A01P 5/00	A01P 7/00		
(11) 2 688 542		(11) 2 690 961		(11) 2 692 613	
(51) A61J 1/10	A61J 1/14	(51) A21D 4/00	A23L 1/31	(51) B62D 21/15	
A61J 1/18	B29C 65/18	A23B 4/10		(11) 2 692 676	
B29C 65/48	B29C 65/00			(51) B66B 1/42	B66B 11/02
B29C 65/02	B29L 31/00				
(11) 2 688 786		(11) 2 691 246		(11) 2 692 825	
(51) B62D 12/00	B62D 53/02	(51) B60C 13/00	B29D 30/72	(51) C09K 11/79	
B62D 55/065				(11) 2 692 828	
(11) 2 688 827		(11) 2 691 333		(51) C09K 19/54	C09K 19/38
(51) B66B 7/06	D07B 1/06	(51) B66B 9/02	B66B 1/30	G02F 1/13	G02F 1/1334
D07B 1/14		B66B 11/00	B66B 11/04	G02F 1/137	C09K 19/32
		B66B 9/16		C09K 19/56	C09K 19/04
(11) 2 688 868		(11) 2 691 387		G02F 1/1333	
(51) C07C 309/73	C07C 303/14	(51) C07D 401/12	A61K 31/496		
C07C 51/353	C07C 51/36	A61K 31/4709	A61P 25/00		
C07C 67/333	C07C 69/606	C07D 215/227			
C07C 57/03				(11) 2 692 833	
(11) 2 688 982		(11) 2 691 397		(51) C10G 2/00	C01B 3/38
(51) C10G 69/04		(51) C07D 487/18	C07D 487/22		
		A61K 31/55		(11) 2 692 836	
(11) 2 688 983		(11) 2 691 613		(51) C10L 1/222	C10L 1/236
(51) C10G 69/04	C10G 11/18	(51) F01M 11/03	F01M 1/10	C10L 10/14	
		B01D 43/00			
(11) 2 689 231		(11) 2 691 775		(11) 2 692 838	
(51) H01S 3/105	G01J 3/42	(51) G01N 33/574	C12Q 1/68	(51) C10M 103/06	C10M 171/06
				C10N 10/04	C10N 20/06
(11) 2 689 386		(11) 2 691 781		C10N 30/06	C10N 40/24
(51) G06Q 30/06	G06Q 30/02	(51) G01R 31/42	G01R 35/00	C10M 173/02	
G06Q 20/32	G06Q 20/20	G01R 19/10	H02H 3/20		
G07G 1/00	G07G 3/00	G01R 19/00	G01R 19/165	(11) 2 692 854	
(11) 2 689 474		(11) 2 691 863		(51) C12M 3/00	
(51) H01L 33/02	H01L 33/20	(51) G06F 13/00	G06F 3/048		
H01L 33/36		G06F 9/445	G06F 3/0484	(11) 2 692 883	B22D 21/04
		H04M 1/725	H04W 4/00	(51) C22C 23/00	
		G06F 17/30	G06F 9/54	C22C 23/02	
(11) 2 689 725		(11) 2 692 302		(11) 2 692 884	
(51) A61B 6/00	G06T 5/00	(51) A61B 17/34	A61B 17/29	(51) C22C 23/02	C22F 1/06
G06T 5/20	G06T 5/10	A61M 25/01		C22F 1/00	
G06T 7/00					
(11) 2 689 824		(11) 2 692 334		(11) 2 692 945	
(51) B01D 53/86	B01J 35/04	(51) A61K 8/63	A61K 8/14	(51) D21D 5/02	D21C 5/02
F01N 3/20	F01N 3/28	A61K 8/36	A61K 8/41	D21H 11/14	D21D 99/00
		A61K 8/68	A61K 9/10		
(11) 2 689 853		A61K 9/127	A61K 47/12	(11) 2 692 947	
(51) B02C 7/12		A61K 47/16	A61K 47/18	(51) D21H 23/48	D21H 19/38
		A61K 47/28	A61Q 19/00	D21H 19/72	D21H 21/28
(11) 2 689 914		(11) 2 692 335		(11) 2 693 012	
(51) B29C 55/06	B29L 7/00	(51) A61K 8/64	A61K 8/02	(51) F01N 3/08	F01N 3/28
		A61K 8/73	A61K 8/81	F01N 3/20	F01N 3/025
		A61Q 19/00	C09K 3/00	F01N 3/10	F01N 3/36
				F01N 3/38	
(11) 2 690 123		(11) 2 692 368		(11) 2 693 053	
(51) C08G 73/10	H01M 4/139	(51) A61L 31/00	C08G 81/00	(51) F04B 43/10	F04B 43/00
H01M 4/62		C08G 63/08	C08L 101/14		
(11) 2 690 206		(51) C08L 101/16	A61L 31/06	(11) 2 693 137	
(51) D01D 5/00	A61L 17/10	A61L 31/14	A61L 24/00	(51) F25B 1/00	F25B 49/00
A61L 17/12	A61B 17/04	A61L 24/04	C08J 3/28	F25B 41/04	G01F 3/00
A61L 17/14	D02J 3/00	C08G 63/664		F25B 49/02	
(11) 2 690 259		(11) 2 692 453		(11) 2 693 376	
(51) F01D 5/06	B23K 9/02	(51) B21B 27/02	B21B 17/14	(51) G06Q 10/00	G06Q 50/32
B23K 9/23				H04W 4/02	

(11) <b>2 693 409</b> (51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07D 11/00</i>	(11) <b>2 695 051</b> (51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/34</i>	(11) <b>2 697 708</b> (51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 7/00</i>
(11) <b>2 693 416</b> (51) <i>G08G 1/16</i>		(11) <b>2 695 091</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 697 760</b> (51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(11) <b>2 693 435</b> (51) <i>G11B 15/68</i>	<i>G11B 17/28</i>	(11) <b>2 695 151</b> (51) <i>G08B 25/00</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 11/04</i>	<i>G08B 25/08</i> <i>H04M 7/00</i>	(11) <b>2 697 962</b> (51) <i>H04N 1/41</i> <i>H04N 1/46</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 9/67</i>	<i>H04N 1/40</i> <i>H04N 9/04</i> <i>H04N 1/60</i> <i>H04N 9/77</i>
(11) <b>2 693 506</b> (51) <i>H01L 51/54</i>		(11) <b>2 695 509</b> (51) <i>A01D 41/14</i>	<i>A01D 45/02</i>	(11) <b>2 698 012</b> (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) <b>2 693 536</b> (51) <i>H01M 4/525</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 695 516</b> (51) <i>A01K 85/16</i>	<i>A01K 85/01</i>	(11) <b>2 698 422</b> (51) <i>C12M 1/00</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61K 35/14</i> <i>C12N 5/00</i>
(11) <b>2 693 710</b> (51) <i>H04J 3/14</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 695 658</b> (51) <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 698 783</b> (51) <i>G09G 3/32</i>	
(11) <b>2 693 845</b> (51) <i>H05B 33/22</i> <i>H01L 31/052</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>B82Y 20/00</i> <i>H01L 33/44</i> <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>2 695 733</b> (51) <i>B32B 15/08</i> <i>C22C 9/00</i> <i>C22C 9/04</i> <i>C22C 9/06</i> <i>H05K 1/03</i> <i>H05K 9/00</i> <i>C22F 1/08</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 15/20</i> <i>C22C 9/02</i> <i>C22C 9/05</i> <i>C22C 9/10</i> <i>H05K 1/09</i> <i>C22F 1/00</i> <i>B32B 27/28</i>	(11) <b>2 698 906</b> (51) <i>H02K 23/30</i>	<i>H02K 23/38</i>
(11) <b>2 693 877</b> (51) <i>A01N 37/08</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 31/557</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 695 841</b> (51) <i>B66B 5/04</i>	<i>B66B 5/06</i>	(11) <b>2 698 928</b> (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04W 72/08</i>
(11) <b>2 693 881</b> (51) <i>C07D 239/02</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) <b>2 695 930</b> (51) <i>C09K 19/38</i> <i>C09D 5/22</i> <i>C09K 19/60</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C09K 19/34</i> <i>H01L 51/52</i> <i>C08F 220/30</i>	<i>C09D 4/00</i> <i>C09D 201/02</i> <i>G02B 5/30</i> <i>C09B 57/06</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/54</i> <i>C09K 19/32</i>	(11) <b>2 698 978</b> (51) <i>H04N 1/387</i> <i>H04N 1/04</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) <b>2 694 123</b> (51) <i>A61L 27/14</i> <i>A61L 27/40</i>	<i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 695 937</b> (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12R 1/94</i>	<i>C12N 7/04</i>	(11) <b>2 699 091</b> (51) <i>A61K 31/454</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C07D 401/04</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) <b>2 694 196</b> (51) <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 71/06</i> <i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/00</i> <i>D01D 5/00</i> <i>B01D 71/56</i>	(11) <b>2 695 943</b> (51) <i>C12N 15/70</i> <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/73</i> <i>C12P 21/02</i>	(11) <b>2 699 179</b> (51) <i>A61F 2/08</i>	
(11) <b>2 694 452</b> (51) <i>C04B 35/101</i> <i>G21F 1/06</i> <i>C04B 35/111</i>	<i>C21C 5/44</i> <i>C04B 35/10</i>	(11) <b>2 696 008</b> (51) <i>E04G 1/22</i>	<i>E04G 1/30</i>	(11) <b>2 699 247</b> (51) <i>A61K 35/14</i> <i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 35/28</i> <i>A61P 37/06</i>
(11) <b>2 694 651</b> (51) <i>C12N 13/00</i>	<i>A01N 63/00</i>	(11) <b>2 695 943</b> (51) <i>C12N 15/70</i> <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/73</i> <i>C12P 21/02</i>	(11) <b>2 699 256</b> (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) <b>2 694 656</b> (51) <i>C12N 15/67</i> <i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/63</i>	(11) <b>2 696 151</b> (51) <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/46</i>	(11) <b>2 699 395</b> (51) <i>B27M 1/02</i> <i>B27N 9/00</i>	<i>E04B 1/94</i>
(11) <b>2 694 660</b> (51) <i>C12N 15/87</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 31/7115</i>	(11) <b>2 696 917</b> (51) <i>A61M 5/20</i>		(11) <b>2 699 502</b> (51) <i>B65H 5/04</i> <i>B65H 5/00</i> <i>B65H 1/26</i>	<i>G07D 7/00</i> <i>G07F 7/04</i> <i>G07F 19/00</i>
(11) <b>2 694 687</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/52</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 696 917</b> (51) <i>A61M 5/20</i>		(11) <b>2 699 575</b> (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/437</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 694 733</b> (51) <i>D21H 27/40</i> <i>D21H 27/22</i>	<i>D21H 27/38</i> <i>B32B 29/00</i>	(11) <b>2 697 183</b> (51) <i>C05F 17/02</i>		(11) <b>2 699 621</b> (51) <i>C08G 69/48</i> <i>C08L 79/02</i> <i>C08K 5/17</i>	<i>C08G 73/02</i> <i>C08K 3/30</i>
(11) <b>2 694 734</b> (51) <i>D21H 27/40</i> <i>B31F 1/12</i>	<i>D21H 27/38</i> <i>D21H 17/41</i>	(11) <b>2 697 207</b> (51) <i>C07D 263/16</i> <i>C07D 413/06</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>C07D 263/22</i> <i>A61K 31/421</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) <b>2 699 999</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) <b>2 694 744</b> (51) <i>E02D 3/10</i>	<i>E02D 3/08</i>	(11) <b>2 697 409</b> (51) <i>C02F 1/467</i> <i>C25B 15/08</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) <b>2 700 043</b> (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) <b>2 694 853</b> (51) <i>F16K 31/44</i> <i>E02B 9/06</i> <i>E02B 7/40</i>	<i>B66F 11/00</i> <i>B66D 1/00</i> <i>F16L 55/10</i>	(11) <b>2 697 605</b> (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 19/10</i> <i>G01S 19/11</i>	<i>G01S 19/51</i> <i>G01S 19/07</i> <i>B64C 39/02</i>	(11) <b>2 700 061</b> (51) <i>G06Q 50/06</i>	

(11) <b>2 700 204</b>		(11) <b>2 702 493</b>		(11) <b>2 703 530</b>	
(51) <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/927</i>	(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 12/00</i> <i>G06F 9/455</i>	(51) <i>D01F 9/145</i> <i>C08L 101/00</i> <i>D04H 1/4242</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i> <i>D01D 5/18</i>	<i>C08K 7/18</i> <i>D01D 5/04</i> <i>H01G 11/40</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/96</i> <i>D01D 1/02</i> <i>D01F 1/10</i>
(11) <b>2 700 316</b>		(11) <b>2 702 540</b>		(11) <b>2 703 612</b>	
(51) <i>A01N 57/20</i> <i>A01N 27/00</i>	<i>A01N 25/24</i> <i>A01P 13/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/38</i>
(11) <b>2 700 415</b>		(11) <b>2 702 547</b>		(11) <b>2 703 777</b>	
(51) <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 9/48</i> <i>C12N 11/04</i>	<i>A61K 47/30</i> <i>A61J 3/07</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>G01C 11/02</i> <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 5/16</i> <i>G01S 5/02</i>
(11) <b>2 700 445</b>		(11) <b>2 702 553</b>		(11) <b>2 703 893</b>	
(51) <i>C09K 3/00</i> <i>C01B 33/159</i> <i>C09D 183/08</i> <i>B01J 20/32</i> <i>C08J 7/12</i>	<i>C08J 3/12</i> <i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/286</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/10</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) <b>2 700 460</b>		(11) <b>2 702 562</b>		(11) <b>2 703 940</b>	
(51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 16/36</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/40</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>F16M 11/00</i>
(11) <b>2 700 515</b>		(11) <b>2 702 592</b>		(11) <b>2 704 139</b>	
(51) <i>B60C 27/04</i>	<i>B60C 27/06</i>	(51) <i>G11C 16/06</i> <i>G06F 13/14</i>	<i>G11C 16/22</i> <i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G10D 13/02</i>	
(11) <b>2 700 534</b>		(11) <b>2 702 668</b>		(11) <b>2 704 336</b>	
(51) <i>B60M 3/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H04B 7/10</i> <i>H04J 1/00</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/08</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 16/28</i>
(11) <b>2 700 738</b>		(11) <b>2 702 714</b>		(11) <b>2 704 352</b>	
(51) <i>C25D 15/00</i> <i>C23C 18/16</i>	<i>C25D 5/50</i> <i>H01M 8/02</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>
(11) <b>2 700 989</b>		(11) <b>2 702 995</b>		(11) <b>2 704 371</b>	
(51) <i>G02B 6/255</i>		(51) <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/801</i>
(11) <b>2 701 021</b>		(11) <b>2 703 032</b>		(11) <b>2 704 561</b>	
(51) <i>G05B 19/05</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61M 16/04</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 29/02</i> <i>A61M 39/08</i>	(51) <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 25/30</i> <i>A01P 13/00</i>
(11) <b>2 701 139</b>		(11) <b>2 703 080</b>		(11) <b>2 704 694</b>	
(51) <i>E01F 9/08</i> <i>G09F 19/22</i>	<i>G09F 13/22</i>	(51) <i>B01J 27/195</i> <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/035</i> <i>B01J 27/055</i> <i>B01J 35/12</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/10</i> <i>B01J 23/22</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/675</i>
(11) <b>2 701 231</b>		(11) <b>2 703 082</b>		(11) <b>2 704 711</b>	
(51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>B01J 35/08</i> <i>B01J 23/75</i> <i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 23/70</i> <i>B01J 23/89</i>	(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 9/12</i>
(11) <b>2 701 266</b>		(11) <b>2 703 113</b>		(11) <b>2 704 741</b>	
(51) <i>G06Q 50/06</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/46</i>	(51) <i>B23K 31/02</i>	<i>G01B 11/25</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/21</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 35/14</i>
(11) <b>2 701 316</b>		(11) <b>2 703 359</b>		(11) <b>2 704 855</b>	
(51) <i>H04J 14/02</i>		(51) <i>C02F 1/461</i> <i>C25B 9/00</i> <i>C02F 1/50</i>	<i>B63B 13/00</i> <i>C02F 1/467</i>	(51) <i>B05D 5/06</i> <i>G01C 15/06</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>B05C 11/00</i> <i>G01S 5/16</i>
(11) <b>2 701 599</b>		(11) <b>2 703 464</b>		(11) <b>2 704 991</b>	
(51) <i>A61B 5/15</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61B 5/155</i> <i>A61M 5/48</i>	(51) <i>C08F 220/22</i> <i>D06M 15/277</i>	<i>C09D 133/16</i>	(51) <i>C01B 31/02</i> <i>C08L 27/18</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/20</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/06</i>	<i>C01B 31/04</i> <i>H01M 10/26</i> <i>H01G 11/38</i> <i>H01M 4/22</i> <i>H01M 4/62</i>
(11) <b>2 701 687</b>		(11) <b>2 703 465</b>		(11) <b>2 705 023</b>	
(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61K 9/19</i>	(51) <i>C09K 3/18</i> <i>C08K 5/20</i> <i>D06M 15/248</i>	<i>C08F 220/22</i> <i>C09D 133/16</i> <i>D06M 15/277</i>	(51) <i>C07C 213/02</i> <i>C07C 231/12</i> <i>C07C 253/30</i> <i>A61P 25/24</i>	<i>C07C 231/02</i> <i>C07C 233/18</i> <i>A61K 31/165</i>
(11) <b>2 701 707</b>		(11) <b>2 703 466</b>			
(51) <i>A61K 31/485</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61P 25/14</i>	(51) <i>C09K 3/18</i> <i>C08K 5/06</i> <i>C08L 33/16</i> <i>D06M 15/277</i>	<i>C08F 220/22</i> <i>C08K 5/20</i> <i>C09D 133/16</i>		
(11) <b>2 701 718</b>		(11) <b>2 703 488</b>			
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/53</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 37/00</i> <i>A61P 35/00</i>		
(11) <b>2 701 986</b>					
(51) <i>B65D 41/04</i>					



(11) <b>2 705 111</b> (51) <i>C08H 7/00</i>	<i>C08H 8/00</i>	(11) <b>2 706 249</b> (51) <i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 19/36</i>	(11) <b>2 707 687</b> (51) <i>G10L 19/12</i>	<i>G10L 19/02</i>
(11) <b>2 705 138</b> (51) <i>C12N 1/13</i>	<i>C12P 7/00</i>	(11) <b>2 706 317</b> (51) <i>F28D 7/00</i>	<i>F28F 7/02</i>	(11) <b>2 707 732</b> (51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G01R 35/04</i>
(11) <b>2 705 225</b> (51) <i>F01K 7/34</i> <i>F01K 7/40</i> <i>F01K 13/02</i>	<i>F01K 7/44</i> <i>F22D 1/32</i>	(11) <b>2 706 318</b> (51) <i>F28D 7/00</i> <i>F28F 19/00</i> <i>F28F 7/02</i>	<i>F28F 1/02</i> <i>F28D 1/02</i>	(11) <b>2 707 791</b> (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 705 232</b> (51) <i>F02B 77/13</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F01N 1/08</i> <i>F24F 13/24</i>	<i>B60R 13/08</i> <i>G10K 11/16</i> <i>F01P 11/12</i>	(11) <b>2 706 346</b> (51) <i>G01N 21/64</i> <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 21/36</i>	<i>G01N 15/14</i> <i>G02B 21/16</i>	(11) <b>2 707 798</b> (51) <i>G06F 11/30</i> <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 24/08</i>
(11) <b>2 705 418</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 706 411</b> (51) <i>G03F 7/20</i>		(11) <b>2 707 893</b> (51) <i>H01J 37/256</i>	
(11) <b>2 705 439</b> (51) <i>A61G 12/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 706 754</b> (51) <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/4722</i> <i>H04N 21/8547</i>	<i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/43</i>	(11) <b>2 707 924</b> (51) <i>H01M 10/24</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/30</i> <i>H01M 4/46</i>	<i>H01M 4/24</i> <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/36</i>
(11) <b>2 705 441</b> (51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) <b>2 706 848</b> (51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) <b>2 708 015</b> (51) <i>H04M 1/57</i>	
(11) <b>2 705 530</b> (51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01C 1/14</i>	<i>H01C 1/084</i>	(11) <b>2 706 906</b> (51) <i>A61B 3/113</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 708 033</b> (51) <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/466</i> <i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/462</i>
(11) <b>2 705 537</b> (51) <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 707 000</b> (51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/551</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/554</i> <i>A61P 25/24</i>	(11) <b>2 708 038</b> (51) <i>H04R 5/00</i> <i>H04S 5/00</i>	<i>H04S 3/00</i>
(11) <b>2 705 581</b> (51) <i>H01S 3/067</i> <i>H01S 3/094</i> <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/10</i> <i>H01S 3/16</i>	(11) <b>2 707 079</b> (51) <i>A61M 31/00</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 5/06</i>	(11) <b>2 708 053</b> (51) <i>H04W 12/08</i> <i>G06Q 20/00</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 705 680</b> (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 707 125</b> (51) <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 69/02</i> <i>B01D 71/26</i> <i>G03F 7/16</i>	<i>B01D 39/14</i> <i>B01D 65/10</i> <i>B01D 71/56</i>	(11) <b>2 708 160</b> (51) <i>A47C 31/10</i>	
(11) <b>2 705 792</b> (51) <i>A61B 5/15</i>		(11) <b>2 707 131</b> (51) <i>B01J 19/00</i> <i>G01N 1/10</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 27/02</i> <i>G01N 33/483</i>	(11) <b>2 708 229</b> (51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61P 23/00</i>	<i>A61K 31/167</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) <b>2 705 914</b> (51) <i>B21D 24/16</i> <i>B21D 53/88</i>	<i>B21D 28/32</i>	(11) <b>2 707 200</b> (51) <i>B29D 22/04</i>	<i>A43B 3/06</i>	(11) <b>2 708 246</b> (51) <i>A61L 27/54</i>	<i>C12N 15/62</i>
(11) <b>2 705 962</b> (51) <i>B60C 19/00</i>		(11) <b>2 707 306</b> (51) <i>B65D 71/16</i>	<i>B65D 71/20</i>	(11) <b>2 708 254</b> (51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 31/00</i> <i>A61M 15/08</i> <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 3/00</i> <i>A61M 3/02</i> <i>A61M 15/00</i>
(11) <b>2 706 106</b> (51) <i>C10M 171/00</i> <i>C10M 105/04</i> <i>C10M 145/14</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 40/00</i>	(11) <b>2 707 384</b> (51) <i>C07K 7/00</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>A61K 38/04</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) <b>2 708 378</b> (51) <i>B60C 5/14</i>	<i>C08L 53/00</i>
(11) <b>2 706 107</b> (51) <i>C10M 171/00</i> <i>C10M 105/04</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 145/14</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/00</i> <i>C10N 40/25</i>	(11) <b>2 707 539</b> (51) <i>D21C 1/02</i> <i>D21C 1/06</i> <i>D21C 3/26</i>	<i>D21C 1/04</i> <i>D21C 3/02</i>	(11) <b>2 708 597</b> (51) <i>C12N 5/10</i> <i>A61P 7/00</i>	<i>A61K 35/14</i> <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 706 125</b> (51) <i>C22C 9/06</i> <i>C22F 1/08</i> <i>H01B 5/02</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 9/10</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 13/00</i>	(11) <b>2 707 540</b> (51) <i>D21C 9/00</i> <i>D21C 9/18</i> <i>D21C 9/06</i>	<i>B01D 61/56</i> <i>D21H 11/18</i>	(11) <b>2 708 741</b> (51) <i>F03D 11/00</i> <i>G01N 27/92</i>	<i>F16C 19/52</i> <i>G01N 33/30</i>
		(11) <b>2 707 541</b> (51) <i>D21C 9/00</i> <i>D21C 9/18</i> <i>D21C 9/06</i>	<i>B01D 61/56</i> <i>D21H 11/18</i>	(11) <b>2 708 745</b> (51) <i>F04B 25/00</i>	<i>F04B 49/035</i>
				(11) <b>2 708 846</b> (51) <i>G01B 15/02</i>	
				(11) <b>2 708 857</b> (51) <i>G01F 1/00</i> <i>F23K 5/00</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>G01F 3/22</i> <i>F23N 5/18</i>

(11) <b>2 708 994</b>		(11) <b>2 710 017</b>		(11) <b>2 711 622</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>C07D 513/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/429</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>F21V 17/16</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 15/00</i>	<i>F21V 3/00</i> <i>F21V 17/10</i>
(11) <b>2 709 011</b>		(11) <b>2 710 039</b>		(11) <b>2 711 776</b>	
(51) <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 11/20</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 11/16</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/26</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G03F 7/32</i> <i>G03F 7/40</i>	<i>H01L 21/027</i> <i>H01L 21/02</i>
(11) <b>2 709 186</b>		(11) <b>2 710 106</b>		(11) <b>2 711 812</b>	
(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>H01M 2/08</i>	(51) <i>C11D 1/42</i> <i>B08B 3/04</i> <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 3/10</i>	<i>C11D 3/43</i> <i>C11D 3/00</i> <i>C11D 3/08</i> <i>C11D 3/30</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>	
(11) <b>2 709 274</b>		(11) <b>2 710 114</b>		(11) <b>2 711 874</b>	
(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H04B 1/04</i>	<i>H03F 3/24</i> <i>H04L 27/36</i>	(51) <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 1/38</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>C12P 21/08</i> <i>C12N 15/12</i> <i>C12P 21/00</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	
(11) <b>2 709 301</b>		(11) <b>2 710 325</b>		(11) <b>2 711 914</b>	
(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F42B 3/02</i> <i>F41B 5/10</i>	<i>F41B 5/00</i> <i>F41B 5/12</i>	(51) <i>G09F 15/00</i> <i>G09F 23/00</i>	<i>G09F 19/22</i> <i>G09F 17/00</i>
(11) <b>2 709 453</b>		(11) <b>2 710 633</b>		(11) <b>2 711 946</b>	
(51) <i>A01N 43/78</i>	<i>A61K 31/425</i>	(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>G11C 11/16</i>	(51) <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/46</i> <i>H02J 17/00</i>
(11) <b>2 709 491</b>		(11) <b>2 710 670</b>		(11) <b>2 712 008</b>	
(51) <i>A47C 1/00</i> <i>A47C 7/40</i> <i>A47C 16/00</i> <i>A61G 5/12</i> <i>A61G 15/12</i>	<i>A47C 7/00</i> <i>A47C 7/42</i> <i>A61G 5/10</i> <i>A61G 15/10</i>	(51) <i>H01Q 21/28</i> <i>H01R 9/05</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01R 24/50</i>	(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 6/46</i>
(11) <b>2 709 528</b>		(11) <b>2 710 950</b>		(11) <b>2 712 102</b>	
(51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/103</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 709 547</b>		(11) <b>2 710 980</b>		(11) <b>2 712 124</b>	
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/38</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 709 580</b>		(11) <b>2 710 981</b>		(11) <b>2 712 125</b>	
(51) <i>A61F 15/00</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>B65D 83/08</i> <i>B65D 85/671</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/38</i>	(51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/10</i>
(11) <b>2 709 621</b>		(11) <b>2 711 023</b>		(11) <b>2 712 162</b>	
(51) <i>A61K 31/4709</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/12</i> <i>C07D 405/14</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A61P 43/00</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 19/08</i> <i>A61P 29/00</i> <i>G01N 33/15</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>H04M 3/493</i>	
(11) <b>2 709 624</b>		(11) <b>2 711 187</b>		(11) <b>2 712 241</b>	
(51) <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>A61P 25/18</i>	(51) <i>B41J 2/01</i> <i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/00</i>	<i>D06B 15/04</i> <i>B41J 11/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04M 1/73</i>	<i>H04B 1/04</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 709 653</b>		(11) <b>2 711 361</b>		(11) <b>2 712 259</b>	
(51) <i>A61K 38/22</i> <i>C07K 14/575</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>C12N 15/861</i> <i>A61P 3/10</i>	(51) <i>C07D 241/52</i> <i>A01N 43/60</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>A01N 43/42</i> <i>A01N 43/90</i> <i>C07D 401/12</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) <b>2 709 711</b>		(11) <b>2 711 398</b>		(11) <b>2 712 290</b>	
(51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 29/14</i>	<i>A61L 29/06</i> <i>A61L 29/08</i>	(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 5/3415</i> <i>C09D 201/00</i> <i>H01F 1/37</i>	<i>C08K 3/08</i> <i>C09D 5/23</i> <i>H01F 1/26</i>	(51) <i>A01N 43/40</i> <i>A61K 31/421</i>	<i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/4406</i>
(11) <b>2 709 776</b>		(11) <b>2 711 404</b>		(11) <b>2 712 487</b>	
(51) <i>B08B 9/28</i> <i>B05B 1/14</i> <i>E03C 1/02</i> <i>B05B 13/06</i>	<i>A47L 17/00</i> <i>B05B 1/30</i> <i>A47L 17/02</i>	(51) <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/368</i> <i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/28</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) <b>2 709 922</b>		(11) <b>2 711 429</b>		(11) <b>2 712 488</b>	
(51) <i>B65D 33/38</i> <i>B65D 47/08</i> <i>B65D 47/20</i>	<i>B65D 47/06</i> <i>B65D 51/18</i>	(51) <i>C12P 13/02</i>		(51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 1/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) <b>2 709 999</b>				(11) <b>2 712 589</b>	
(51) <i>C07D 405/12</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>C07D 493/04</i>			(51) <i>A61F 2/46</i>	
				(11) <b>2 712 603</b>	
				(51) <i>A61J 1/14</i>	
				(11) <b>2 713 334</b>	
				(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>G06T 1/00</i>
				(11) <b>2 713 401</b>	
				(51) <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/786</i>

(11) <b>2 713 427</b>		(11) <b>2 715 561</b>		(11) <b>2 716 458</b>	
(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>		(51) <i>B41F 35/00</i>	<i>B41F 15/12</i>
<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/485</i>	(11) <b>2 715 680</b>		<i>B41F 15/36</i>	<i>H05K 3/34</i>
<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>G07C 5/08</i>		<i>H05K 3/12</i>	
(11) <b>2 713 722</b>		(11) <b>2 715 737</b>		(11) <b>2 716 473</b>	
(51) <i>A01N 33/02</i>	<i>A61K 31/13</i>	(51) <i>G21F 5/005</i>	<i>G21F 9/22</i>	(51) <i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 9/04</i>
(11) <b>2 713 747</b>		<i>B09B 3/00</i>	<i>G21F 9/36</i>	(11) <b>2 716 476</b>	
(51) <i>A01N 59/20</i>	<i>A01N 59/16</i>	<i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/08</i>	(51) <i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 13/02</i>
<i>A61M 5/32</i>	<i>A01P 1/00</i>	<i>G21F 9/34</i>	<i>G21F 5/002</i>	(11) <b>2 716 505</b>	
(11) <b>2 713 748</b>		<i>G21F 5/12</i>		(51) <i>B60R 21/2334</i>	<i>B60R 21/207</i>
(51) <i>A01N 61/02</i>	<i>A01N 43/653</i>	(11) <b>2 715 746</b>		<i>B60R 21/233</i>	
<i>A01N 47/02</i>	<i>A01P 21/00</i>	(51) <i>H01F 1/047</i>	<i>H01F 1/06</i>	(11) <b>2 716 613</b>	
<i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 43/54</i>	<i>H01F 1/08</i>	<i>H01F 1/44</i>	(51) <i>C03B 1/02</i>	<i>C03C 1/02</i>
(11) <b>2 713 925</b>		<i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 41/00</i>	<i>C03C 3/091</i>	<i>C03B 3/02</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 715 778</b>		(11) <b>2 716 662</b>	
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>B32B 7/00</i>	(51) <i>C08B 37/08</i>	<i>C08B 15/10</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>B32B 27/00</i>		<i>C08B 37/02</i>	<i>C08K 5/3472</i>
(11) <b>2 714 080</b>		(11) <b>2 715 780</b>		<i>C08L 5/00</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>C03B 17/06</i>	(11) <b>2 716 704</b>	
<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/42</i>	(11) <b>2 715 836</b>		(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08F 2/44</i>
(11) <b>2 714 084</b>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>C08F 214/18</i>	<i>C08K 3/26</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>C08F 14/18</i>	<i>C08F 214/24</i>
(11) <b>2 714 099</b>		(11) <b>2 715 962</b>		(11) <b>2 716 743</b>	
(51) <i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/20</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>C10M 141/10</i>	<i>C10M 137/10</i>
<i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 2/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>C10N 10/12</i>	<i>C10N 30/06</i>
(11) <b>2 714 145</b>		<i>H04L 5/00</i>		<i>C10N 40/25</i>	
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 715 985</b>		(11) <b>2 716 774</b>	
(11) <b>2 714 215</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 21/00</i>
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A63F 13/213</i>	(11) <b>2 716 027</b>		<i>B02C 23/08</i>	<i>B07B 9/02</i>
<i>A63F 13/428</i>		(51) <i>H04N 1/387</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>B07C 5/34</i>	
(11) <b>2 714 273</b>		(11) <b>2 716 112</b>		(11) <b>2 716 778</b>	
(51) <i>B01J 37/025</i>	<i>B01J 35/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C22C 14/00</i>	<i>C22F 1/18</i>
<i>B01J 29/06</i>	<i>B01J 21/08</i>	<i>H04W 80/00</i>		<i>C22F 1/00</i>	
(11) <b>2 714 281</b>		(11) <b>2 716 231</b>		(11) <b>2 716 900</b>	
(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/22</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 17/00</i>
<i>B65D 83/16</i>		(11) <b>2 716 232</b>		<i>F02D 29/02</i>	<i>G01N 27/409</i>
(11) <b>2 714 673</b>		(51) <i>A61B 8/00</i>		(11) <b>2 717 037</b>	
(51) <i>C07D 307/48</i>	<i>C07D 307/50</i>	(11) <b>2 716 262</b>		(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/35</i>
(11) <b>2 714 721</b>		(51) <i>A61F 2/44</i>		<i>G01J 3/42</i>	
(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>C08F 222/38</i>	(11) <b>2 716 263</b>		(11) <b>2 717 042</b>	
(11) <b>2 714 807</b>		(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61L 27/04</i>	(51) <i>G01N 27/72</i>	<i>G01N 27/82</i>
(51) <i>C25D 3/38</i>	<i>C23C 18/38</i>	<i>A61M 29/02</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>G01N 27/90</i>	
<i>C08L 79/02</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>A61F 2/90</i>	<i>A61F 2/915</i>	(11) <b>2 717 049</b>	
<i>C25D 7/12</i>		<i>A61B 17/12</i>		(51) <i>G01N 30/86</i>	<i>G01N 30/88</i>
(11) <b>2 714 852</b>		(11) <b>2 716 286</b>		<i>G06K 9/62</i>	
(51) <i>C10G 53/08</i>	<i>C10G 25/02</i>	(51) <i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) <b>2 717 085</b>	
<i>C10G 29/00</i>	<i>C07C 7/13</i>	<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>G02C 7/10</i>	<i>G02B 1/10</i>
<i>C07C 7/10</i>	<i>C10G 67/14</i>	(11) <b>2 716 347</b>		<i>G02B 5/23</i>	<i>G02C 7/02</i>
(11) <b>2 714 874</b>		(51) <i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 53/26</i>	(11) <b>2 717 209</b>	
(51) <i>C10M 171/06</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 71/02</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(11) <b>2 715 228</b>		<i>C01B 3/50</i>	<i>C01B 31/20</i>	(11) <b>2 717 325</b>	
(51) <i>F21V 29/02</i>	<i>F21V 15/01</i>	<i>C10L 3/10</i>	<i>B01D 53/62</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/068</i>
(11) <b>2 715 250</b>		(11) <b>2 716 362</b>		<i>H01L 31/05</i>	
(51) <i>F24J 2/52</i>	<i>E04C 3/08</i>	(51) <i>B01J 27/24</i>	<i>B01J 35/08</i>	(11) <b>2 717 478</b>	
<i>F16B 5/00</i>	<i>F16S 3/00</i>	<i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 37/08</i>	(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 715 549</b>		<i>C01B 31/02</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G11C 7/24</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C01B 31/10</i>	(11) <b>2 717 520</b>	
<i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>H01M 4/96</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	





(11) 2 722 550		(11) 2 724 320		(11) 2 725 998	
(51) F16D 65/00		(51) G06T 9/00	H04N 19/00	(51) A61B 17/80	
(11) 2 722 584		H04N 19/463	H04N 19/50	(11) 2 726 075	
(51) F21V 21/35	F21V 21/30	H04N 19/105	H04N 19/176	(51) A61K 31/4439	A61K 31/4985
H01R 25/14		H04N 19/48		A61K 31/513	
(11) 2 722 605		(11) 2 724 347		(11) 2 726 272	
(51) F24F 11/02	F24F 3/06	(51) H01B 1/24	H01B 1/04	(51) B29C 70/34	B29D 99/00
		C08L 101/12	C08L 65/00	B29C 65/00	B29C 65/02
(11) 2 722 640		(11) 2 724 348		(11) 2 726 480	
(51) G01B 11/24	G01B 11/25	(51) H01B 7/295	C08L 23/14	(51) C07D 405/14	C07D 409/14
		C08L 53/00	H01B 3/44	G01N 33/48	G01N 33/50
(11) 2 722 663		(11) 2 724 432		(11) 2 726 620	
(51) G01N 21/05	G01N 21/27	(51) H02B 1/04	H02B 1/28	(51) C12N 15/82	A01H 5/00
G01N 21/64	G01N 21/55	H02B 1/46		C07K 14/415	
G01N 21/65		(11) 2 724 596		(11) 2 726 650	
(11) 2 722 923		(51) H05K 1/02	H02B 1/056	(51) C25D 3/20	C25D 5/36
(51) H01M 10/0525	H01M 4/485	H02G 5/00		C23C 22/78	
H01M 4/58	H01M 4/136	(11) 2 724 696		(11) 2 726 652	
H01M 4/36		(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) C40B 30/04	C40B 40/02
(11) 2 722 924		A61F 13/56	A61F 13/64	(11) 2 727 066	
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0568	(11) 2 725 016		(51) G06Q 30/02	G06Q 50/00
H01M 10/0569	H01G 11/60	(51) C07D 307/68	A61K 31/341	G06F 21/62	G06F 17/30
(11) 2 723 007		A61K 31/381	A61K 31/4025	(11) 2 727 070	
(51) H04B 17/00	H04W 16/20	A61K 31/427	A61K 31/435	(51) G06Q 40/08	
(11) 2 723 017		A61K 31/4365	A61K 38/00	(11) 2 727 368	
(51) H04L 12/08	H04L 29/08	A61P 3/00	A61P 3/04	(51) H04N 21/266	H04N 21/83
(11) 2 723 039		A61P 3/06	A61P 3/08	G06F 21/10	
(51) H04L 29/08	G06F 17/24	A61P 3/10	A61P 5/50	(11) 2 728 110	
G06F 17/30	H04L 12/24	A61P 43/00	C07D 333/38	(51) E21B 43/02	E21B 43/08
		C07D 405/06	C07D 409/06	E21B 43/10	
(11) 2 723 057		C07D 417/06	C07D 495/04	(11) 2 728 542	
(51) H04N 1/04	G03B 27/50	(11) 2 725 031		(51) G09B 19/00	G09B 23/28
G03B 27/54	H04N 1/028	(51) C07H 15/203	C07D 305/00	G06F 19/12	A23L 1/29
(11) 2 723 127		C07D 307/77	C07D 307/94	(11) 2 728 608	
(51) H04W 52/24	H04W 72/04	C07D 311/96	A61K 31/7034	(51) H01L 21/02	H01L 27/12
H04W 52/36		A61K 31/7036	A61K 31/7042	H01L 21/86	H01L 21/762
(11) 2 723 189		A61K 31/7048	A61K 31/335	(11) 2 728 922	
(51) A23K 1/00	A23K 1/16	A61K 31/337	A61K 31/35	(51) H04W 24/04	H04L 12/707
A23K 1/18		A61K 31/352	A61P 3/04	H04L 12/703	
(11) 2 723 234		A61P 3/08	A61P 3/10	(11) 2 729 511	
(51) A61B 5/145	A61B 5/1495	(11) 2 725 054		(51) C08G 18/58	C08G 18/79
A61B 5/15	A61B 5/151	(51) C08J 3/05	C09J 189/00	C08G 18/00	C08G 59/00
A61B 5/157		C08L 89/00		C08G 59/28	C08L 63/00
(11) 2 723 352		(11) 2 725 134		(11) 2 729 519	
(51) A61K 33/18	A61K 33/44	(51) D21C 1/02	D21B 1/36	(51) C08J 5/18	C08G 69/32
A61P 43/00		(11) 2 725 209		C08L 77/06	H01L 31/042
(11) 2 723 353		(51) F01N 3/04	F01N 3/022	(11) 2 729 557	
(51) A61K 33/18	A61K 33/44	F01N 5/02	B01D 46/00	(51) C11D 11/00	A61K 8/49
A61P 43/00		(11) 2 725 652		A61Q 13/00	A61K 8/34
(11) 2 723 491		(51) B60L 11/18	H01M 10/6554	(11) 2 729 758	
(51) B01J 23/00	B01J 23/10	H01M 10/652	H01M 10/6563	(51) F42B 15/10	F42B 15/08
		H01M 10/6566		F42B 33/00	F42B 8/24
(11) 2 723 581		(11) 2 725 681		(11) 2 730 046	
(51) B42D 25/00		(51) H02J 7/00	A24F 47/00	(51) H04W 72/04	H04W 84/04
(11) 2 723 776		(11) 2 725 731		H04L 5/00	
(51) C08C 19/20	C08F 2/22	(51) H04J 99/00	H04B 7/04		
C08F 236/12	B29C 45/00	H04L 25/02	H04B 7/06		
C08C 1/14	C08C 1/15	(11) 2 725 792			
C08C 3/02	C08L 9/02	(51) H04N 19/91	H04N 19/176		
		H04N 19/159	H04N 19/61		
(11) 2 723 829		H04N 19/13	H04N 19/96		
(51) C10B 53/02	C10B 1/04	H04N 19/70	H04N 19/119		
C10B 49/02	C10B 37/04				

(11) <b>2 730 059</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/939</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 741 181</b> (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 757 197</b> (51) <i>E01F 9/04</i> <i>G02B 5/12</i>	<i>B29D 11/00</i>
(11) <b>2 730 114</b> (51) <i>H04W 16/22</i>		(11) <b>2 741 390</b> (51) <i>H02H 3/38</i>	<i>H02H 3/42</i>	(11) <b>2 757 619</b> (51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/36</i>
(11) <b>2 730 739</b> (51) <i>E21B 43/02</i> <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/10</i>	(11) <b>2 741 869</b> (51) <i>B08B 9/08</i>		(11) <b>2 757 648</b> (51) <i>H02J 3/00</i> <i>G06F 1/30</i>	<i>H02J 3/14</i>
(11) <b>2 730 840</b> (51) <i>F21V 7/18</i> <i>F21V 14/06</i>	<i>F21V 17/02</i>	(11) <b>2 743 466</b> (51) <i>F01L 1/344</i>		(11) <b>2 757 936</b> (51) <i>A61B 3/10</i>	
(11) <b>2 730 967</b> (51) <i>G02F 1/1333</i>		(11) <b>2 744 276</b> (51) <i>H04W 52/02</i>		(11) <b>2 760 174</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) <b>2 731 428</b> (51) <i>A01N 25/08</i>		(11) <b>2 744 324</b> (51) <i>A01G 9/14</i> <i>A01K 1/00</i> <i>A01G 9/24</i>	<i>A01G 25/16</i> <i>A01K 63/06</i>	(11) <b>2 761 432</b> (51) <i>G06F 7/72</i>	<i>H03M 7/18</i>
(11) <b>2 731 877</b> (51) <i>B65C 9/00</i>	<i>F16M 11/20</i>	(11) <b>2 746 205</b> (51) <i>B65H 45/18</i>	<i>B65H 45/04</i>	(11) <b>2 762 026</b> (51) <i>A43B 13/10</i> <i>A43B 13/26</i> <i>A43B 21/26</i>	<i>A43B 13/18</i> <i>A43B 21/02</i> <i>A43B 21/30</i>
(11) <b>2 732 159</b> (51) <i>F01K 23/02</i> <i>F22B 1/02</i> <i>G21D 9/00</i>	<i>F03G 7/04</i> <i>F24J 3/08</i> <i>G21D 1/00</i>	(11) <b>2 746 464</b> (51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/08</i>	(11) <b>2 765 395</b> (51) <i>G01D 5/353</i>	
(11) <b>2 733 120</b> (51) <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/28</i>	<i>B01D 63/02</i> <i>C02F 1/44</i>	(11) <b>2 747 108</b> (51) <i>H01H 9/36</i> <i>H01H 9/40</i>	<i>H01H 9/44</i>	(11) <b>2 766 714</b> (51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 21/33</i> <i>G02B 27/10</i>
(11) <b>2 733 123</b> (51) <i>C02F 1/68</i> <i>B01F 5/06</i> <i>A61P 39/06</i> <i>B01F 15/02</i> <i>C01B 3/08</i>	<i>B01F 1/00</i> <i>A61K 33/00</i> <i>B01F 15/00</i> <i>B01F 3/04</i> <i>B01F 13/00</i>	(11) <b>2 747 430</b> (51) <i>H04N 13/04</i>		(11) <b>2 767 178</b> (51) <i>A41B 11/14</i>	
(11) <b>2 735 065</b> (51) <i>H01T 13/26</i>	<i>H01T 13/54</i>	(11) <b>2 747 605</b> (51) <i>A47J 25/00</i>	<i>A47J 23/00</i>	(11) <b>2 767 345</b> (51) <i>B01D 21/00</i> <i>B01D 50/00</i> <i>B04C 5/15</i> <i>B04C 9/00</i>	<i>B01D 45/12</i> <i>B04C 5/04</i> <i>B04C 5/26</i> <i>B64D 11/02</i>
(11) <b>2 735 322</b> (51) <i>A61M 1/16</i>		(11) <b>2 749 538</b> (51) <i>C02F 1/00</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 21/00</i> <i>C02F 3/12</i>	(11) <b>2 767 346</b> (51) <i>B05B 1/14</i> <i>B65D 83/28</i> <i>B05B 1/16</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>B05B 1/30</i>
(11) <b>2 735 840</b> (51) <i>G01B 7/14</i>	<i>F16F 9/04</i>	(11) <b>2 749 558</b> (51) <i>C07D 401/04</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/4709</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C07B 61/00</i>	(11) <b>2 767 483</b> (51) <i>B65D 21/02</i> <i>B65D 5/46</i> <i>B65D 5/468</i>	<i>B65D 5/00</i> <i>B65D 25/30</i>
(11) <b>2 737 063</b> (51) <i>C12N 15/00</i> <i>C12N 9/22</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>A61P 11/00</i>	(11) <b>2 750 213</b> (51) <i>H01L 51/54</i>		(11) <b>2 767 826</b> (51) <i>G01N 27/327</i> <i>A61B 5/1486</i>	<i>C12Q 1/00</i>
(11) <b>2 738 338</b> (51) <i>E06B 3/46</i>	<i>E06B 7/18</i>	(11) <b>2 750 743</b> (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/00</i>	(11) <b>2 768 187</b> (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 738 367</b> (51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F04D 29/44</i>	(11) <b>2 751 521</b> (51) <i>G01B 11/25</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 11/245</i>	(11) <b>2 769 301</b> (51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/45</i>
(11) <b>2 739 154</b> (51) <i>A01N 57/00</i>	<i>A61K 31/675</i>	(11) <b>2 752 334</b> (51) <i>B60Q 1/24</i> <i>E02F 9/08</i>	<i>B60Q 1/04</i>	(11) <b>2 769 813</b> (51) <i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 7/26</i>
(11) <b>2 739 399</b> (51) <i>B02C 18/14</i> <i>A47J 43/07</i> <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/16</i> <i>A47J 43/04</i> <i>B02C 18/24</i>	(11) <b>2 752 467</b> (51) <i>C09D 5/44</i> <i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 5/02</i> <i>C09D 175/04</i>	(11) <b>2 770 647</b> (51) <i>H04B 7/10</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/00</i>
(11) <b>2 739 771</b> (51) <i>C30B 15/14</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 15/10</i> <i>C30B 11/00</i>	(11) <b>2 753 014</b> (51) <i>H04L 1/00</i>		(11) <b>2 771 925</b> (51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>
(11) <b>2 740 085</b> (51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/14</i>	<i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 20/20</i>	(11) <b>2 754 093</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G06K 9/18</i>		
(11) <b>2 740 413</b> (51) <i>A61B 17/00</i>		(11) <b>2 755 162</b> (51) <i>G06F 21/72</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/33</i>		



<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/6568</i>	(11) <b>2 778 279</b>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 10/6569</i>	<i>H01M 10/658</i>	(51) <i>D06F 39/12</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6556</i>
<i>H01M 10/659</i>	<i>B60K 1/00</i>	(11) <b>2 778 442</b>	<i>H01M 10/663</i>	
<i>B60H 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>F16B 2/22</i>	<i>F16B 2/24</i>	(11) <b>2 781 415</b>
<i>H01M 10/635</i>	<i>B60K 1/04</i>	(51) <i>F16B 21/07</i>		(51) <i>B60R 25/24</i>
<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/12</i>	(11) <b>2 778 535</b>		(11) <b>2 781 434</b>
<i>B60L 11/14</i>		(51) <i>F24B 9/00</i>	<i>F24B 1/183</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>
(11) <b>2 772 195</b>		(51) <i>F28D 21/00</i>		(11) <b>2 781 638</b>
(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 778 550</b>		(51) <i>D05B 19/12</i>
(11) <b>2 772 201</b>		(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 13/14</i>	<i>D05C 9/00</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>E05D 15/06</i>
(11) <b>2 772 202</b>		<i>F24F 1/00</i>		(11) <b>2 781 743</b>
(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) <b>2 778 607</b>		(51) <i>F03G 7/06</i>
(11) <b>2 772 454</b>		(51) <i>G01C 17/38</i>	<i>G01C 21/20</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>B65F 1/16</i>		(11) <b>2 778 747</b>		(11) <b>2 781 811</b>
(11) <b>2 772 854</b>		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 27/26</i>	(51) <i>F16K 27/00</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>		<i>A61F 2/14</i>	<i>G02C 7/04</i>	(11) <b>2 781 876</b>
(11) <b>2 773 011</b>		(11) <b>2 778 808</b>		(51) <i>F41H 5/013</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>		(11) <b>2 781 929</b>
<i>H02H 9/00</i>	<i>H03K 17/06</i>	(11) <b>2 779 129</b>		(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) <b>2 774 549</b>		(51) <i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 25/08</i>	<i>G01S 15/89</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/068</i>	<i>G08B 29/16</i>	<i>G08B 25/10</i>	(11) <b>2 782 093</b>
<i>A61B 17/28</i>		<i>G08B 25/01</i>		(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) <b>2 774 560</b>		(11) <b>2 779 212</b>		(11) <b>2 782 184</b>
(51) <i>A61B 17/64</i>	<i>A61B 17/66</i>	(51) <i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) <b>2 774 864</b>		(11) <b>2 779 271</b>		<i>H01M 10/052</i>
(51) <i>B65D 19/16</i>	<i>E05D 1/02</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) <b>2 783 730</b>
(11) <b>2 775 117</b>		(11) <b>2 779 443</b>		(51) <i>A63B 27/00</i>
(51) <i>F02B 19/00</i>	<i>F02B 53/00</i>	(51) <i>H03F 3/217</i>		<i>H01F 7/02</i>
<i>F02B 19/10</i>		(11) <b>2 779 502</b>		(11) <b>2 783 857</b>
(11) <b>2 775 337</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>B41J 2/14</i>
(51) <i>G02B 23/24</i>	<i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 779 716</b>		(11) <b>2 783 986</b>
<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>B64D 41/00</i>
(11) <b>2 775 548</b>		<i>H04L 29/12</i>		<i>H02J 4/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01R 13/514</i>	(11) <b>2 779 774</b>		(11) <b>2 784 013</b>
<i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 13/631</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B65H 29/70</i>
(11) <b>2 775 583</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/22</i>	<i>B65H 31/26</i>
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) <b>2 779 777</b>		(11) <b>2 784 224</b>
(11) <b>2 775 676</b>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>E02F 3/413</i>
(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/775</i>	<i>H04W 52/04</i>		<i>F16C 11/04</i>
<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/709</i>	(11) <b>2 780 791</b>		(11) <b>2 784 624</b>
(11) <b>2 777 392</b>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(51) <i>A01M 7/00</i>		(11) <b>2 781 305</b>		(11) <b>2 784 625</b>
(11) <b>2 777 521</b>		(51) <i>B24B 55/05</i>	<i>B24B 23/02</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(51) <i>A61B 19/00</i>		(11) <b>2 781 329</b>		(11) <b>2 784 639</b>
(11) <b>2 777 862</b>		(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 39/02</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>
(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>A61M 16/06</i>	<i>B29C 33/40</i>	(11) <b>2 784 688</b>
<i>B32B 43/00</i>		(11) <b>2 781 380</b>		(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) <b>2 778 004</b>		(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>H04L 12/70</i>
(51) <i>B60W 20/00</i>		<i>B60K 11/02</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) <b>2 784 867</b>
(11) <b>2 778 114</b>		<i>H01L 23/36</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H01M 10/0565</i>
(51) <i>B67C 3/22</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>B65B 55/02</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6557</i>	(11) <b>2 784 936</b>
(11) <b>2 778 278</b>		<i>H01M 10/663</i>		(51) <i>H03F 3/20</i>
(51) <i>D06F 39/12</i>	<i>D06F 58/20</i>	(11) <b>2 781 381</b>		<i>H01P 1/36</i>
<i>D06F 58/24</i>		(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>H01P 1/213</i>
		<i>B60K 11/02</i>	<i>B60R 16/02</i>	<i>H03F 3/189</i>
		<i>H01L 23/36</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 784 985</b>
				(51) <i>H04L 12/28</i>
				<i>H04L 29/08</i>

	<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 790 409</b>		(11) <b>2 799 397</b>	
	<i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/86</i>	(51) <i>C01F 7/02</i>	<i>C01F 7/34</i>
(11) <b>2 786 508</b>			<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>C01F 7/44</i>	<i>C09C 1/48</i>
(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 1/06</i>		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/96</i>	(11) <b>2 799 398</b>	
(11) <b>2 786 717</b>			(11) <b>2 790 437</b>		(51) <i>C01F 7/02</i>	<i>C01F 7/34</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/221</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>C01F 7/44</i>	<i>C09C 1/48</i>
(11) <b>2 786 756</b>			(11) <b>2 791 960</b>		(11) <b>2 799 623</b>	
(51) <i>A61K 31/4995</i>	<i>A61K 31/513</i>		(51) <i>F04B 37/02</i>	<i>H01J 41/20</i>	(51) <i>E02D 27/50</i>	
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/69</i>		(11) <b>2 792 763</b>		(11) <b>2 799 792</b>	
<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 38/15</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>F24H 1/28</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 799 818</b>	
<i>A61K 31/4745</i>			(11) <b>2 792 940</b>		(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G01W 1/02</i>
(11) <b>2 786 801</b>			(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>G01S 13/95</i>	
(51) <i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/28</i>		(11) <b>2 793 074</b>		(11) <b>2 799 980</b>	
<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/047</i>		(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>G06F 7/58</i>	
<i>C01B 31/08</i>			(11) <b>2 793 170</b>		(11) <b>2 800 290</b>	
(11) <b>2 786 965</b>			(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/02</i>
(51) <i>C01F 11/18</i>	<i>C09C 1/02</i>		<i>G06K 9/46</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C09C 3/04</i>	<i>D21H 19/38</i>		(11) <b>2 793 216</b>		(11) <b>2 800 291</b>	
(11) <b>2 787 223</b>			(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>H04N 9/73</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	
(51) <i>F16C 11/04</i>	<i>F16C 11/06</i>		(11) <b>2 793 335</b>		(11) <b>2 800 524</b>	
<i>F16C 33/74</i>	<i>F16J 15/52</i>		(51) <i>H02G 3/06</i>	<i>H02G 3/34</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	
(11) <b>2 787 433</b>			<i>H05K 7/14</i>	<i>H02G 3/04</i>	(11) <b>2 801 356</b>	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 793 382</b>		(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 47/44</i>
(11) <b>2 787 484</b>			(51) <i>H02M 7/537</i>	<i>H02M 3/00</i>	<i>A23G 1/36</i>	<i>A61P 27/02</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/50</i>		<i>H02M 1/00</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) <b>2 787 513</b>			(11) <b>2 793 395</b>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 9/12</i>
(51) <i>H01B 17/56</i>	<i>C08J 9/26</i>		(51) <i>H03J 1/00</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 3/00</i>
<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/42</i>		(11) <b>2 794 142</b>		<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 2/52</i>
<i>H01B 17/60</i>	<i>C08J 5/18</i>		(51) <i>B21D 28/10</i>	<i>B21D 28/34</i>	<i>A61K 36/899</i>	<i>A61K 35/60</i>
<i>B32B 5/18</i>	<i>H02K 1/04</i>		(11) <b>2 796 200</b>		<i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 36/28</i>
(11) <b>2 787 674</b>			(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 99/00</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>A23K 1/16</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>B29C 65/14</i>		(11) <b>2 801 511</b>	
<i>H04L 1/16</i>			(11) <b>2 796 621</b>		(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60R 25/04</i>
(11) <b>2 787 690</b>			(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/96</i>	<i>B60R 25/20</i>	<i>B60L 15/20</i>
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/413</i>		(11) <b>2 796 721</b>		<i>G05D 1/00</i>	
<i>H04L 12/44</i>			(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) <b>2 801 792</b>	
(11) <b>2 787 731</b>			<i>F04C 29/04</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>G01D 4/00</i>	
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G06F 3/042</i>		(11) <b>2 796 989</b>		(11) <b>2 801 888</b>	
<i>G06F 1/16</i>			(51) <i>G06F 7/58</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/20</i>
(11) <b>2 787 754</b>			(11) <b>2 797 123</b>		<i>G06F 19/00</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/10</i>		(51) <i>H01L 31/167</i>	<i>H01L 31/02</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>G09F 9/35</i>
<i>H04L 29/06</i>			<i>H01L 25/16</i>		(11) <b>2 802 102</b>	
(11) <b>2 789 904</b>			(11) <b>2 797 298</b>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>
(51) <i>F21V 14/00</i>	<i>F21S 4/00</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>		
<i>F21V 3/00</i>			<i>H04M 1/67</i>	<i>G06F 3/14</i>		
(11) <b>2 790 200</b>			(11) <b>2 797 307</b>		I.12(5)	
(51) <i>H01H 13/705</i>			(51) <i>H04N 5/232</i>		• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
(11) <b>2 790 222</b>			(11) <b>2 799 041</b>		• Priority date, priority country, priority application number	
(51) <i>H01L 27/146</i>			(51) <i>A61F 5/56</i>		• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) <b>2 790 390</b>			(11) <b>2 799 091</b>		(11) <b>1 281 479</b>	(51) <i>B25B 1/18</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 51/08</i>	(30) 01.08.2001 DE 10137686	
<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/725</i>		<i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 4/00</i>	(11) <b>2 238 431</b>	(51) <i>C40B 30/04</i>
(11) <b>2 790 403</b>			<i>C07B 59/00</i>		(30) 18.01.2008 US 22261 P	
(51) <i>H04N 7/035</i>			(11) <b>2 799 247</b>		(11) <b>2 259 603</b>	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) <b>2 790 404</b>			(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 19/08</i>	(30) 28.03.2008 JP 2008088025	
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G06F 3/042</i>		<i>B60C 13/00</i>		28.03.2008 JP 2008088026	

(11) **2 538 791** (51) **A61P 19/00**  
(30) 22.02.2010 US 306938 P  
05.03.2010 US 311284 P  
30.12.2010 US 428809 P  
03.01.2011 US 429428 P

(11) **2 590 850** (51) **B62D 5/04**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 687 197** (51) **A61H 3/02**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 725 891** (51) **A01F 15/08**  
(30) 29.06.2011 BE 201100403

(11) **2 726 161** (51) **A63B 24/00**  
(30) 30.06.2011 DK 201100491

(11) **2 768 744** (51) **B65D 71/12**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 781 097** (51) **H04N 7/32**  
(30) 18.11.2011 US 201161561705 P  
16.11.2012 US 201213679184

(11) **2 786 728** (51) **A61F 2/44**  
(30) 06.02.2004 US 542351 P  
06.02.2004 US 542350 P  
10.06.2004 US 865073

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 224 399** (51) **B62D 3/12**  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 358 972** (51) **B25J 5/00**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 376 301** (51) **A63F 13/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(11) **1 505 707** (51) **H02H 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK

(11) **1 612 392** (51) **F02D 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 670 028** (51) **H01J 37/153**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 693 899** (51) **H01L 31/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 717 941** (51) **H02M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 757 877** (51) **F25B 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 767 916** (51) **G01L 15/00**  
(84) DE FR GB IT PL SE  
AL BA HR MK RS

(11) **1 777 380** (51) **F01D 25/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 780 389** (51) **F02C 7/224**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 806 790** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 814 198** (51) **H01R 4/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 895 142** (51) **F02K 3/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 918 964** (51) **H01J 37/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 926 108** (51) **H01B 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 950 409** (51) **F02M 43/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 950 888** (51) **H04B 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 965 461** (51) **H01Q 1/27**  
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 971 000** (51) **H01R 13/629**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 972 918** (51) **G01M 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 980 192** (51) **A47L 13/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 980 684** (51) **E04G 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 987 963** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 995 141** (51) **B60T 13/57**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **2 011 893** (51) **C23C 30/00**  
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **2 017 388** (51) **E01F 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 017 473** (51) **F03D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 028 334** (51) **E05B 77/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS



- (11) **2 031 105** (51) *D01H 4/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 048 447** (51) *F24D 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 051 017** (51) *F24F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 055 851** (51) *E04C 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 056 014** (51) *H01L 25/075*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 056 547** (51) *H04L 25/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 063 197** (51) *F24H 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 080** (51) *A61N 1/378*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 078 891** (51) *F16K 31/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 083 480** (51) *H01R 4/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 090 213** (51) *A47L 15/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 098 878** (51) *G01R 31/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 105 052** (51) *A21C 7/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 105 094** (51) *A61B 8/13*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 108 120** (51) *G01N 27/90*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 109 196** (51) *H01R 43/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 110 457** (51) *C23C 14/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 120 008** (51) *G01B 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 120 057** (51) *G01R 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 136 600** (51) *H04W 76/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 138 369** (51) *B60T 13/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 157 547** (51) *G06T 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 161 679** (51) *G06K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 174 054** (51) *F16L 1/20*  
(84) AT BE BG CY CZ DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IS IT LT LV MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 184 917** (51) *H04N 21/431*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 192 805** (51) *H04W 36/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 196 719** (51) *F16L 43/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 197 188** (51) *H04M 3/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 197 239** (51) *H04W 88/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 199 533** (51) *E21B 19/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 204 421** (51) *C09D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 206 865** (51) *E05F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 212 711** (51) *G01S 19/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 213 822** (51) *E05F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 214 160** (51) *G10K 11/162*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 216 118** (51) *B23F 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 216 505** (51) *F01D 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 230 476** (51) *F25D 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 242 146** (51) *H01R 4/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 246 042** (51) *A61K 8/97*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 251 089** (51) *B05B 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 251 535** (51) *F02C 7/045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 251 950** (51) *H02G 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 256 299** (51) *F01D 9/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 258 946** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 259 005** (51) *F42B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 264 270** (51) *E05F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 264 314** (51) *F03D 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 267 663** (51) *G07C 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 273 037** (51) *E04F 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 654** (51) *F02B 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 685** (51) *F04C 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 280 168** (51) *F03D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 280 335** (51) *G06F 3/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 346** (51) *E05F 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 474** (51) *F41H 5/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 678** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 289 428** (51) *A61B 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 290 314** (51) *F41A 23/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 369** (51) *B23K 20/12*  
(84) DE IT
- (11) **2 292 442** (51) *B42C 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 294 985** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 296 068** (51) *G05B 19/423*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 302 849** (51) *H04L 12/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 305 509** (51) *B60L 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 309 042** (51) *D01H 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 312 357** (51) *G02B 6/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 315 385** (51) *H04N 21/2365*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 316 375** (51) *A61C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 316 660** (51) *B42D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 316 923** (51) *C12N 7/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 338 817** (51) *B65H 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 340 805** (51) *A61K 8/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 341 206** (51) *E05D 15/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 343 429** (51) *E05F 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 347 957** (51) *B64G 1/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 348 275** (51) *F41H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 353 745** (51) *B21D 22/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 355 066** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 357 359** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 531** (51) *E01F 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 939** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 171** (51) *E05D 15/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 272** (51) *F41A 17/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 366** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 369 228** (51) *F22D 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 099** (51) *F16F 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 298** (51) *G05B 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 086** (51) *F01D 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 204** (51) *E05D 15/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 125** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 897** (51) *H01J 37/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 921** (51) *H01L 31/0216*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 392 900** (51) *G01D 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 734** (51) *F16K 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 804** (51) **F26B 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 399 722** (51) **B29C 51/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 408 029** (51) **H01L 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 408 199** (51) **H04N 21/431**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 410 658** (51) **H03K 19/003**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 415 423** (51) **A61F 2/958**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 415 424** (51) **A61F 2/92**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 415 958** (51) **E06B 3/673**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 416 146** (51) **G01N 21/85**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 418 863** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 672** (51) **F03D 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 422 881** (51) **B02C 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 650** (51) **G01F 1/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 424 203** (51) **H04M 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 425 816** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 426 896** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 640** (51) **E21B 33/138**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 013** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 442 024** (51) **F21V 31/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 177** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 837** (51) **G06F 9/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 498** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 455 618** (51) **F04D 29/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 975** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 458 674** (51) **H01Q 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 675** (51) **H01Q 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 528** (51) **F15B 11/028**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 474 786** (51) **F24C 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 474 980** (51) **G11C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 854** (51) **E06B 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 881** (51) **F02C 6/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 509** (51) **F24H 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 482 036** (51) **G01C 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 482 445** (51) **H02P 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 482 822** (51) **A61K 31/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 304** (51) **H01R 24/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 426** (51) **E05D 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 586** (51) **F21V 15/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 599** (51) **F24D 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 495 442** (51) **F04C 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 495 483** (51) **F16L 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 495 543** (51) **G01M 17/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 502 601** (51) **A61C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 503 135** (51) **F02K 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 503 223** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 911** (51) **F21V 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 514 618** (51) **B60J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 376** (51) **H04R 5/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 525 267** (51) **G05B 19/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 356** (51) **C07J 53/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 528 228** (51) **H02P 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 529 797** (51) **A62C 37/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 190** (51) **D01G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 422** (51) **F28F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 837** (51) **F01D 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 552** (51) **H04S 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 669** (51) **F25B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 812** (51) **G06F 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 924** (51) **E04B 1/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 455** (51) **G06F 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 546 723** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 554 479** (51) **B64D 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 554 928** (51) **F25B 1/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 555 404** (51) *H02M 5/293*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 557 139** (51) *C09K 11/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (11) **2 559 592** (51) *B60Q 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 559 962** (51) *F28D 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 561 843** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 565 745** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 568 085** (51) *E02F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 568 321** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 572 308** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 573 405** (51) *F15B 11/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 573 775** (51) *G11C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 574 514** (51) *B60W 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 574 703** (51) *E04B 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 574 852** (51) *F24D 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 575 166** (51) *H01L 23/31*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 579 434** (51) *H02M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 581 135** (51) *B03C 1/025*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 584 195** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 585 954** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 587 543** (51) *H01L 29/861*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 592 333** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 596 420** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 597 510** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 599 396** (51) *A24C 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 599 822** (51) *C08J 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 599 954** (51) *E21B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 600 525** (51) *H03F 3/189*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 602 179** (51) *B63G 8/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 602 555** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 604 452** (51) *B60G 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 604 567** (51) *B66B 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 604 865** (51) *F15B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (11) **2 605 171** (51) *G06F 21/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 605 527** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 606 662** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 670** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 671** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 676** (51) *H04W 36/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 680** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 681** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 802** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 608 584** (51) *H04W 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 583** (51) *A47L 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 613 191** (51) *G03B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 538** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 603** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 764** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 618 213** (51) *G03B 27/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 366** (51) *H01L 21/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 620 316** (51) *B60M 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 620 377** (51) *B65B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 622 119** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 200** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 624 645** (51) *H04W 68/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 554** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 684** (51) *G01M 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 007** (51) *H03M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 627 884** (51) *F02F 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 401** (51) *A41D 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 705** (51) *B66F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 125** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 281** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 777** (51) *A61K 31/519*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 241** (51) *C07K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 856** (51) *H01M 10/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 359** (51) *A61B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 448** (51) *B01J 23/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 623** (51) *A47C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 331** (51) *C23C 18/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 205** (51) *F23N 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 807** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 355** (51) *B29C 45/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 553** (51) *B65H 63/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 718** (51) *H04N 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 646 598** (51) *C23C 18/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 035** (51) *H01L 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 989** (51) *G01N 27/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 808** (51) *A61Q 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 340** (51) *C09J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 866** (51) *G09F 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 652 608** (51) *G06F 9/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 915** (51) *G02F 1/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 656 346** (51) *G11C 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 783** (51) *G03G 15/043*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 659 929** (51) *A61M 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 064** (51) *A61G 7/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 107** (51) *A61M 25/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 157** (51) *B08B 9/093*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 322** (51) *B65H 54/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 851** (51) *G09F 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 259** (51) *A61F 2/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 498** (51) *B65D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 283** (51) *A61B 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 664 571** (51) *B65H 63/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 973** (51) *G05B 19/4093*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 284** (51) *H04N 21/422*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 508** (51) *A61M 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 972** (51) *F23N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 150** (51) *G08B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 699** (51) *B62B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 784** (51) *C07K 16/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 668 807** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 668 899** (51) *A61B 5/05*  
(84) DE
- (11) **2 669 860** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 135** (51) *H04N 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 654** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 655** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 673 781** (51) *G21C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 786** (51) *H01B 3/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 646** (51) *A61F 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 676 701** (51) *A61N 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 676 741** (51) *B05D 3/06*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 678 932** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 444** (51) *B60Q 1/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 679 617** (51) *C08G 77/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 679 985** (51) *G01N 21/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 496** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 608** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 635** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 726** (51) *A47J 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 851** (51) *A61K 31/519*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 979** (51) *B05B 9/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 534** (51) *G01N 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 616** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 617** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 972** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 108** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 787** (51) *G01V 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 683 919** (51) *F01K 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 986** (51) *F23D 14/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 307** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 479** (51) *A43B 13/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 684 927** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 660** (51) *H04L 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 897** (51) *A61B 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 209** (51) *B60R 21/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 520** (51) *E21B 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 563** (51) *F16B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 609** (51) *F23D 14/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 971** (51) *H04B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 030** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 237** (51) *A61L 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 976** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 140** (51) *H01Q 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 415** (51) *A23B 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 586** (51) *A61K 39/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 053** (51) *C40B 20/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 554** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 572** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 882** (51) *H04N 21/647*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 052** (51) *A61F 2/852*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 318** (51) *B65G 15/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 048** (51) *H02M 7/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 331** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 694 815** (51) *F04C 14/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 834** (51) *F16D 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 324** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 923** (51) *C09J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 305** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 367** (51) *H01L 27/146*  
(84) BE DE FR NL
- (11) **2 696 892** (51) *A61K 39/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 892** (51) *A61K 39/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 204** (51) *B02C 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 255** (51) *B41F 13/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 373** (51) *C07F 9/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 524** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 577** (51) *F21S 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 620** (51) *G01N 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 817** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 384** (51) *A61F 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 630** (51) *C07C 201/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 708** (51) *C12N 5/0784*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 959** (51) *B60W 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 702 303** (51) **F16K 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 898** (51) **A47B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 033** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 704 482** (51) **H04W 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 506** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 551** (51) **H01H 50/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 707 277** (51) **B63B 59/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 311** (51) **B65D 83/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 456** (51) **B62J 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 607** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 644** (51) **D21D 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 207** (51) **H01Q 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 805** (51) **H04N 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 710 930** (51) **A47D 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 567** (51) **F16C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 925** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 712 095** (51) **H04B 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 272** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 627** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 712 957** (51) **D21F 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 147** (51) **G01J 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 264** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 545** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 950** (51) **C22B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 042** (51) **E21B 19/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 158** (51) **A01N 43/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 716 160** (51) **A22C 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 171** (51) **A24C 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 178** (51) **A44C 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 189** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 193** (51) **A47J 37/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 199** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 200** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 208** (51) **A61B 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 209** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 210** (51) **A61B 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 218** (51) **A61B 5/153**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 234** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 235** (51) **A61B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 239** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 240** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 248** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 249** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 252** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 261** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 265** (51) **A61F 5/455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 266** (51) **A61F 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 269** (51) **A61G 7/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 270** (51) **A61G 7/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 283** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 288** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 289** (51) **A61K 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 291** (51) **A61K 31/485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 307** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 716 315** (51) **A61M 5/168**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 321** (51) **A61M 16/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 325** (51) **A61N 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 327** (51) **A61N 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 333** (51) **A63B 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 334** (51) **A63B 71/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 339** (51) **A63H 18/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 363** (51) **B01J 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 365** (51) **B02C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 381** (51) **B21D 53/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 382** (51) **B21D 53/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 403** (51) **B23K 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 420** (51) **B26B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 421** (51) **B26B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 432** (51) **B29C 65/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 434** (51) **B29C 70/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 439** (51) **B32B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 440** (51) **B32B 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 443** (51) **B32B 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 451** (51) **B32B 37/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 452** (51) **B32B 37/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 453** (51) **B32B 37/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 457** (51) **B41F 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 472** (51) **B60B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 495** (51) **B60P 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 498** (51) **B60R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 508** (51) **B60R 25/0215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 509** (51) **B60R 25/0215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 510** (51) **B60R 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 512** (51) **B60T 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 515** (51) **B60T 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 518** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 530** (51) **B62D 53/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 544** (51) **B64C 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 551** (51) **B65B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 554** (51) **B65B 19/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 716 555** (51) **B65B 19/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 716 571** (51) **B65D 81/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 572** (51) **B65D 83/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 576** (51) **B65F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 578** (51) **B65G 1/137**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 611** (51) **C03B 37/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 635** (51) **C07D 261/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS

- (11) **2 716 643** (51) *C07D 487/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 716 659** (51) *C07K 16/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 694** (51) *C08J 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 695** (51) *C08J 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 753** (51) *C12N 9/20*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 716 761** (51) *C12N 15/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 810** (51) *D06F 58/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 816** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 828** (51) *E04B 1/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 830** (51) *E04B 9/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 832** (51) *E04C 2/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 716 838** (51) *E04F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 842** (51) *E04H 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 851** (51) *E06B 3/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 852** (51) *E06B 3/964*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 859** (51) *E06B 9/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 860** (51) *E06B 9/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 864** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 865** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 867** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 870** (51) *F01D 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 874** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 879** (51) *F01D 25/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 882** (51) *F01L 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 904** (51) *F03D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 907** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 914** (51) *F04D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 921** (51) *F16C 3/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 922** (51) *F16C 17/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 927** (51) *F16D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 931** (51) *F16D 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 716 935** (51) *F16H 25/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 944** (51) *F16J 15/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 959** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 965** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 971** (51) *F23L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 977** (51) *F24C 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 006** (51) *F25D 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 020** (51) *G01D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 040** (51) *G01N 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 041** (51) *G01N 27/447*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 717 062** (51) *G01R 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 063** (51) *G01R 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 064** (51) *G01R 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 065** (51) *G01R 33/565*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 073** (51) *G02B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 077** (51) *G02B 6/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 094** (51) *G02F 1/1362*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 103** (51) *G04B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 104** (51) *G04B 19/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 108** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 110** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 119** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 136** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 189** (51) *G06F 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 190** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 191** (51) *G06F 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 192** (51) *G06F 21/79*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 204** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 206** (51) *G06Q 20/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 207** (51) *G06Q 20/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 213** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 717 215** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 232** (51) *G07C 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 234** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 255** (51) *G10D 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 257** (51) *G10L 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 266** (51) *G11B 5/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 277** (51) *H01F 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 285** (51) *H01H 9/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 286** (51) *H01H 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 295** (51) *H01L 21/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 717 296** (51) *H01L 21/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 315** (51) *H01L 29/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 381** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 382** (51) *H01Q 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 399** (51) *H02G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 405** (51) *H02J 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 432** (51) *H02K 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 434** (51) *H02K 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 437** (51) *H02K 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 446** (51) *H02M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 449** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 450** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 459** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 468** (51) *H03K 3/0231*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 486** (51) *H04B 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 488** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 489** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 717 498** (51) *H04B 10/2575*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 518** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 523** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 717 528** (51) *H04L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 535** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 541** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 545** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 717 553** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 557** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 560** (51) *H04N 5/235*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 569** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 588** (51) *H04N 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 590** (51) *H04N 21/4722*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 597** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 601** (51) *H04W 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 604** (51) *H04W 12/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 618** (51) *H04W 28/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 717 622** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 623** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 631** (51) *H04W 48/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 635** (51) *H04W 60/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 651** (51) *H05B 3/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 653** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 655** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 718 434** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 749** (51) *G01V 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 269** (51) *A01B 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 291** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 292** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 304** (51) *A47C 7/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 308** (51) *A47C 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 313** (51) *A47J 43/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 314** (51) *A47K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 318** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 329** (51) *A61B 5/0408*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 342** (51) *A61B 17/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 719 352** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 360** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 382** (51) **A61K 31/202**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 385** (51) **A61K 31/4525**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 719 388** (51) **A61K 31/69**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 719 428** (51) **A63B 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 447** (51) **B01F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 448** (51) **B01F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 530** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 544** (51) **B41N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 555** (51) **B60D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 576** (51) **B60N 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 592** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 601** (51) **B62B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 602** (51) **B62B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 603** (51) **B62B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 614** (51) **B62K 25/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 623** (51) **B64D 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 624** (51) **B64D 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 628** (51) **B65B 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 701** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 719 720** (51) **C08J 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 725** (51) **C08L 23/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 814** (51) **D06F 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 817** (51) **D06F 58/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 830** (51) **E01C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 855** (51) **E06B 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 866** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 908** (51) **F16B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 909** (51) **F16C 33/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 932** (51) **F16K 31/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 719 934** (51) **F16L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 956** (51) **F24D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 962** (51) **F24F 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 047** (51) **G01R 1/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 059** (51) **G01R 33/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 072** (51) **G02B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 085** (51) **G03F 7/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 199** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 200** (51) **G07D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 202** (51) **G07D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 212** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 226** (51) **G11B 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 230** (51) **H01B 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 239** (51) **H01H 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 240** (51) **H01H 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 245** (51) **H01H 33/666**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 267** (51) **H01L 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 286** (51) **H01M 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 287** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 323** (51) **H01R 13/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 325** (51) **H01R 13/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 356** (51) **H02M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 389** (51) **H04H 60/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 393** (51) **H04J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 402** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 405** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 419** (51) **H04L 12/721**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 449** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 472** (51) **H04N 21/433**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 510** (51) **H04W 76/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 721 346** (51) **F23N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 721 507** (51) *G06F 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 723** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 802** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 939** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 721 964** (51) *A47C 7/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 011** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 048** (51) *A61K 31/555*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 087** (51) *A63H 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 123** (51) *B23F 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 140** (51) *B26D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 143** (51) *B28B 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 155** (51) *B29C 51/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 180** (51) *B41F 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 221** (51) *B60N 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 223** (51) *B60N 2/427*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 268** (51) *B63G 8/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 285** (51) *B65D 19/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 295** (51) *B65G 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 312** (51) *C02F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 722 339** (51) *C07K 14/59*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 722 360** (51) *C08K 5/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 402** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 405** (51) *C21C 7/064*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 409** (51) *C22B 58/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 526** (51) *F04B 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 561** (51) *F16H 59/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 575** (51) *F16L 55/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 610** (51) *F24H 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 627** (51) *F28C 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 778** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 788** (51) *G06K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 953** (51) *H02H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 723 000** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 723 126** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 723 323** (51) *A61K 9/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 382** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 429** (51) *A61M 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 500** (51) *B03C 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 507** (51) *B07C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 019** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 406** (51) *H01M 4/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 449** (51) *H02K 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 511** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 513** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 625** (51) *A23L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 660** (51) *A61B 1/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 669** (51) *A61B 5/05*  
(84) DE
- (11) **2 724 678** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 683** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 704** (51) *A61J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 726** (51) *A61K 39/39*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 858** (51) *B32B 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 954** (51) *B65D 5/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 006** (51) *C07C 51/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 139** (51) *E01F 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 248** (51) *F16C 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 318** (51) *F41H 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 424** (51) *G03G 9/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 432** (51) *G04B 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 585** (51) *H01B 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 595** (51) *H01G 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 732** (51) *H04L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 738** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 759** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 827** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 876** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 726 050** (51) *A61K 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 416** (51) *C02F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 726 439** (51) *C04B 35/505*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 844** (51) *G01N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 845** (51) *G01N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 205** (51) *H02J 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 408** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 556** (51) *A61C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 579** (51) *A61K 8/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 635** (51) *A63C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 642** (51) *B01D 53/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 677** (51) *B23H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 813** (51) *B63B 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 727 945** (51) *C08B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 965** (51) *C09B 57/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 728 035** (51) *C23C 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 055** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 056** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 102** (51) *E06B 9/171*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 228** (51) *F16K 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 229** (51) *F16K 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 231** (51) *F16L 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 241** (51) *F17C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 242** (51) *F17C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 313** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 336** (51) *G01N 21/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 345** (51) *G01N 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 481** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 613** (51) *H01L 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 644** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 676** (51) *H01R 13/639*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 771** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 780** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 782** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 810** (51) *H04L 12/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 830** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 858** (51) *H04N 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 913** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 925** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 956** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 957** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 092** (51) *A61F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 850** (51) *G05B 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 962** (51) *H01L 21/683*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 041** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 055** (51) *H04L 12/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 066** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 159** (51) *A01G 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 173** (51) *A23G 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 435** (51) *B60C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 690** (51) *D06F 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 722** (51) *E04H 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 837** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 838** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 985** (51) *G05B 19/401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 173** (51) *H01M 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 174** (51) *H01M 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 175** (51) *H01M 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 199** (51) *H01R 12/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 303** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 313** (51) *H04L 12/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 318** (51) *H04M 1/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 731 374** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 391** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 392** (51) *H04W 74/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 402** (51) *H05B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 221** (51) *F25B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 618** (51) *H04N 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 721** (51) *A45D 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 757** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 846** (51) *A61M 25/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 732 945** (51) **B29B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 983** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 733 156** (51) **C08F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 258** (51) **D06F 75/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 733 413** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 733 745** (51) **H01L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 733 778** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 872** (51) **H04B 17/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 733 880** (51) **H04J 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 070** (51) **A42B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 246** (51) **A47C 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 283** (51) **A61F 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 382** (51) **B08B 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 533** (51) **B65G 57/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 566** (51) **C07D 307/93**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 735 621** (51) **C22C 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 645** (51) **D06N 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 672** (51) **E04G 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 684** (51) **E06B 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 810** (51) **F24F 13/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 818** (51) **F24J 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 846** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 864** (51) **G01N 22/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 905** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 735 993** (51) **G06F 21/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 736 079** (51) **H01L 29/778**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 736 198** (51) **H04L 12/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 416** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 801** (51) **A21D 2/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 737 828** (51) **A47B 88/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 043** (51) **B60R 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 153** (51) **C07C 45/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 227** (51) **C09D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 738 325** (51) *E05B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 527** (51) *G01F 23/284*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 722** (51) *G06Q 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 740** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 979** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 013** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 739 482** (51) *B41J 3/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 245** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 390** (51) *A47F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 740 456** (51) *A61G 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 629** (51) *B60L 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 740 700** (51) *B66B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 740 915** (51) *F02B 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 067** (51) *G01M 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 281** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 406** (51) *H02K 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 599** (51) *A01D 65/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 607** (51) *A01N 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 609** (51) *A01N 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 612** (51) *A01N 59/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 613** (51) *A21D 2/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 614** (51) *A23G 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 615** (51) *A23K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 616** (51) *A23L 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 618** (51) *A23L 1/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 621** (51) *A23L 2/385*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 622** (51) *A23L 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 625** (51) *A24D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 630** (51) *A43B 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 635** (51) *A47C 20/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 635** (51) *A47C 20/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 638** (51) *A47G 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 639** (51) *A47H 1/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 640** (51) *A47J 27/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 641** (51) *A47J 27/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 642** (51) *A47J 27/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR











































- (11) **2 742 767** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 768** (51) **H04W 76/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 773** (51) **H05B 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 774** (51) **H05B 6/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 780** (51) **H05G 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 783** (51) **H05K 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 847** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 851** (51) **A61B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 862** (51) **A61B 5/117**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 863** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 864** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 867** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 882** (51) **A61B 17/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 893** (51) **A61B 18/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 904** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 912** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 924** (51) **A61H 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 929** (51) **A61K 8/365**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 941** (51) **A61K 31/444**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 943** (51) **A61K 31/7076**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 944** (51) **A61K 31/7105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 947** (51) **A61K 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 953** (51) **A61K 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 956** (51) **A61K 47/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 957** (51) **A61K 47/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 966** (51) **A61M 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 970** (51) **A61N 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 978** (51) **A62D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 979** (51) **A62D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 033** (51) **B25B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 038** (51) **B25J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 042** (51) **B25J 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 049** (51) **B28B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 061** (51) **B29C 67/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 068** (51) **B29D 30/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 081** (51) **B32B 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 083** (51) **B41F 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 331** (51) **C09K 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 336** (51) **C11C 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 349** (51) **C12N 15/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 352** (51) **C12P 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 358** (51) **C21D 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 366** (51) **C22C 38/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 377** (51) **C23C 22/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 380** (51) **C25C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 381** (51) **C25D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 382** (51) **C30B 29/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 391** (51) **D04H 3/153**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 410** (51) **E03C 1/084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 465** (51) **F01L 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 480** (51) **F02D 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 497** (51) **F02P 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 498** (51) **F02P 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 501** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 502** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 503** (51) **F04B 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 523** (51) **F16C 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 528** (51) **F16C 33/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 535** (51) **F16F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 547** (51) **F16H 61/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 562** (51) **F21V 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 566** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 604** (51) **F24J 2/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 605** (51) **F24J 2/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 641** (51) **G01C 21/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 648** (51) **G01D 5/245**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 680** (51) **G01N 21/61**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 682** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 683** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 684** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 686** (51) **G01N 22/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 692** (51) **G01N 33/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 696** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 701** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





















- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 956** (51) **E04H 12/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 963** (51) **E05F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 964** (51) **E05F 11/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 971** (51) **E21B 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 974** (51) **E21B 34/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 975** (51) **E21B 43/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 991** (51) **F01N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 992** (51) **F02C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 998** (51) **F02G 1/043**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 001** (51) **F02M 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 006** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 009** (51) **F03D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 011** (51) **F04B 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 017** (51) **F04D 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 020** (51) **F16B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 023** (51) **F16C 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 025** (51) **F16D 1/116**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 031** (51) **F16H 57/021**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 032** (51) **F16K 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 050** (51) **F22B 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 056** (51) **F24H 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 060** (51) **F25B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 061** (51) **F25B 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 062** (51) **F25D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 066** (51) **F27B 14/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 071** (51) **G01B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 073** (51) **G01B 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 074** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 075** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 077** (51) **G01C 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 080** (51) **G01D 3/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 082** (51) **G01D 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 090** (51) **G01N 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 093** (51) **G01N 21/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 101** (51) **G01N 23/223**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 104** (51) **G01N 30/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 109** (51) **G01N 33/487**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR











- (11) **2 745 602** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 603** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 621** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 643** (51) *H05B 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 647** (51) *H05G 1/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 655** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 656** (51) *H05K 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 659** (51) *H05K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 660** (51) *H05K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 664** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 672** (51) *A01D 89/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 745 779** (51) *A61B 5/157*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 808** (51) *A61F 2/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 818** (51) *A61F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 745 826** (51) *A61J 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 838** (51) *A61K 31/197*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 840** (51) *A61K 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 844** (51) *A61K 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 915** (51) *B01D 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 977** (51) *B23K 26/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 011** (51) *B27L 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 017** (51) *B29B 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 040** (51) *B32B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 084** (51) *B60K 6/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 124** (51) *B60W 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 140** (51) *B62D 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 141** (51) *B62J 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 226** (51) *C01G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 268** (51) *C07D 307/77*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 308** (51) *C08F 297/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 354** (51) *C09G 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 379** (51) *C11D 3/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 382** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 404** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 436** (51) *D01F 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 465** (51) *E02F 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 517** (51) *E06B 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 746 534** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 585** (51) *F04C 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 681** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 690** (51) *F24F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 691** (51) *F24F 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 741** (51) *G01K 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 748** (51) *G01N 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 791** (51) *G01R 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 822** (51) *G02B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 830** (51) *G02B 7/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 910** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 911** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 942** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 943** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 953** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 997** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 148** (51) *H01L 31/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 747 149** (51) *H01L 31/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 747 200** (51) *H01Q 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 304** (51) *H04B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 306** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 319** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 320** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 325** (51) *H04J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 326** (51) *H04J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 327** (51) *H04J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 335** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 410** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 450** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 472** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 478** (51) *H04W 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 487** (51) *H04W 48/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 493** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 495** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 496** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 500** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 501** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 502** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 506** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 530** (51) *H05K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 547** (51) *A01G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 450** (51) *F02D 41/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 496** (51) *B64C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 566** (51) *C07H 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 944** (51) *G03B 42/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 976** (51) *G07C 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 455** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 537** (51) *A43B 13/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 745** (51) *A61M 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 005** (51) *B66B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 925** (51) *H02P 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 195** (51) *A61K 36/87*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 287** (51) *B29C 47/92*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 553** (51) *F01D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 996** (51) *H04B 1/20*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 753 027** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 214** (51) *A47F 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 216** (51) *A47F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 593** (51) *C04B 41/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 811** (51) *F02C 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 829** (51) *F03G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 883** (51) *F24F 6/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 300** (51) *H04N 21/4425*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 484** (51) *B01F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 579** (51) *B60K 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 896** (51) *F04C 28/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 973** (51) *F24F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 072** (51) *G02B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 094** (51) *C12P 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 951** (51) *B32B 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 606** (51) *H01L 41/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 859** (51) *H05B 3/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 342** (51) *C01F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 662** (51) *F03G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 663** (51) *F03G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 967** (51) *H01B 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 509** (51) *B66C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 759 757** (51) *F16L 37/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 760 134** (51) *H03K 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 762 061** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 762 065** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 762 169** (51) *A61L 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 366** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 573** (51) *A47J 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 661** (51) *A61K 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 229** (51) *F02D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 378** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 851** (51) *A61F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 766 360** (51) *C07D 417/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 203** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 815** (51) *B27D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 769 851** (51) *B60B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 769 953** (51) *B66B 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 686** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 709** (51) *H04M 1/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 721** (51) *H04N 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 750** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 771 255** (51) *B65D 81/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 326** (51) *B22D 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 772** (51) *G01S 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 735** (51) *B27M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 744** (51) *B29C 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 877** (51) *B65G 47/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 961** (51) *C09D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 243** (51) *F28D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 281** (51) *G01M 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 775 400** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 776 654** (51) *E21B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 837** (51) *B21C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 871** (51) *B23Q 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 873** (51) *B23Q 3/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 077** (51) *B65B 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 323** (51) *E05B 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 330** (51) *E05D 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 472** (51) *F16H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 508** (51) *F21S 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 304** (51) *H01Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 485** (51) *H04B 10/079*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 780 390** (51) *C08G 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 780 519** (51) *E04F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 559** (51) *F01N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 186** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 210** (51) *A61G 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 791** (51) *F16H 55/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 879** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 909** (51) *G01N 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 916** (51) *G01N 30/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 012** (51) *G06F 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 199** (51) *H02B 1/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 625** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 015** (51) *B66B 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 536** (51) *G01S 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 628** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 791** (51) *H01F 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 676** (51) *A47B 96/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 062** (51) *C11B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 063** (51) *C11B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 787 226** (51) **F16C 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 787 287** (51) **F24F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 525** (51) **H01L 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 408** (51) **B21D 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 224** (51) **H01L 29/417**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 381** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 479** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 316** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 774** (51) **D04B 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 795 768** (51) **H02K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 158** (51) **B21D 7/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 811** (51) **C12N 15/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 493** (51) **B60J 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

**I.12(7)**

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 207 881** (51) **A61K 31/4406**  
(54) • *Benzamidderivate enthaltende pharmazeutische Mittel*  
• *Pharmaceutical agent comprising a benzamide derivative as active ingredient*  
• *Agent pharmaceutique comprenant un dérivé benzamide comme principe actif*

(11) **1 224 399** (51) **B62D 3/12**  
(54) • *Wälzkörperumlaufkassette für linearlager-vorrichtung*  
• *Recirculating rolling element cartridge for linear motion bearing assembly*  
• *Cartouche a recirculation d'elements de roulement destinee a un ensemble palier a déplacement lineaire*

(11) **1 270 764** (51) **C23C 2/28**  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES, VERZINNTES STAHLBLECH*  
• *SURFACE TREATED TIN-PLATED STEEL SHEET*  
• *T LE D'ACIER TAM E PAR TRAITEMENT DE SURFACE*

(11) **1 320 725** (51) **G01F 1/84**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFKLEBEN EINES VERBINDUNGSRINGES ZWISCHEN DEM STRÖMUNGSROHR UND DER AUSGLEICHSSTANGE EINES CORIOLISDURCHFLUSSMESSERS*

(11) **1 376 837** (51) **H02M 3/156**  
(54) • *Gleichstrom-Gleichstromwandler mit einem Filter zur Begrenzung des Eingangstromüberschwingung und diesbezügliches Verfahren*

(11) **1 396 701** (51) **G01B 5/25**  
(54) • *Methode pour la détermination de décalage latéral et angulaire entre deux arbres consécutifs*

(11) **1 419 812** (51) **B01J 8/02**  
(54) • *Hochtemperaturreaktor mit Festbett und seine Verwendung*  
• *High temperature fixed bed reactor and its use*  
• *Réacteur à lit fixe destiné à des réactions à haute température et son utilisation*

(11) **1 433 838** (51) **C10M 169/04**  
(54) • *Elément coulissant*

(11) **1 435 348** (51) **B01D 46/24**  
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINEN WABENSTRUKTURKÖRPER*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A HONEYCOMB STRUCTURAL BODY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLE*

(11) **1 441 682** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *VEGF-A ZUR INDUZIERUNG DER REGENERATION VON HERZMUSKELGEWEBE*  
• *VEGF-A TO INDUCE MYOCARDIAL TISSUE REGENERATION*  
• *VEGF-A POUR INDUIRE REGENERATION DU TISSU MYOCARDIQUE*

(11) **1 472 413** (51) **E01C 23/088**  
(54) • *Baumaschine mit optimiertem Arbeitsbetrieb*  
• *Construction machine with optimized operation*  
• *Machine de construction fonctionnant de manière optimale*

(11) **1 475 100** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *Verwendung von Essigsäure zur Unterbindung Fe-Ionen induzierter Probleme in Formulierungen von anti-HM1.24 oder anti-IL6R Antikörpern*

(11) **1 498 472** (51) **C10M 169/06**  
(54) • *Verwendung einer Schmierfettzusammensetzung für ein Wälzlager*  
• *Use of a Grease Composition in a Rolling Bearing*  
• *Utilisé d'une composition de graisse lubrifiante pour un palier à roulement*

(11) **1 517 341** (51) **H01F 7/16**  
(54) • *Actionneur électromagnétique, procédé de son fabrication et soupape d'injection de carburant*

(11) **1 537 559** (51) **G09G 3/36**  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHALTUNGEN ZUR KOMPENSATION VON SPANNUNGSABFÄLLEN AN GEMEINSAMER ELEKTRODE FÜR FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE WITH CIRCUITS TO COMPENSATE VOLTAGE DROP IN THE COMMON ELECTRODE FOR ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*

(11) **1 566 467** (51) **C23C 26/00**  
(54) • *MATÉRIAU MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LADITE SURFACE, ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU DE RÉSINE, BOÎTE DE CONSERVE MÉTALLIQUE ET SON COUVERCLE*

(11) **1 570 157** (51) **E21B 47/12**  
(54) • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(11) **1 584 091** (51) **G11B 20/18**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES DEFECTEN BEREICHES AUF EINEM EINMALIG BESCHREIBBAREN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DAMIT ZU VERWENDENDEN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

(11) **1 590 361** (51) **C07H 1/06**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SYNTHONS OLIGONUCLÉOTIDIQUES*

(11) **1 597 610** (51) **G01V 3/10**  
(54) • *MESSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG DER GEOLOGIE IN EINER UNTERGRUNDFORMATION*

- (11) **1 599 400** (51) **B21D 11/08**  
(54) • **TECHNIKEN ZUR KONZEPTION UND HERSTELLUNG VON PRÄZISIONSGEFALTETEN, HOCHFESTEN, ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN STRUKTUREN**  
• **TECHNIQUES FOR DESIGNING AND MANUFACTURING PRECISION-FOLDED, HIGH STRENGTH, FATIGUE-RESISTANT STRUCTURES**  
• **TECHNIQUES PERMETTANT DE CONCEVOIR ET DE FABRIQUER AVEC PRECISION DES STRUCTURES CINTRÉES A RESISTANCE ÉLEVÉE ET RESISTANT A LA FATIGUE**
- (11) **1 604 204** (51) **G01N 33/53**  
(54) • **PROBENPRÜFGERÄT MITTELS AGGLUTINATION**  
• **AGGLUTINATION BASED SAMPLE TESTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BASE SUR L'AGGLUTINATION**
- (11) **1 631 982** (51) **H01L 21/762**  
(54) • **PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE COUCHE TRÈS MINCE PAR AMINCISSEMENT PAR AUTO-PORTAGE PROVOQUE**
- (11) **1 646 460** (51) **B21H 1/06**  
(54) • **PIÈCES COMPOSITES ANNULAIRES ET PROCÉDE DE LAMINAGE À FROID POUR FABRIQUER DE TELLES PIÈCES**
- (11) **1 649 634** (51) **H04L 9/18**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN RC4-VERSCHLÜSSELUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FAST RC4-LIKE ENCRYPTION**  
• **PROCÉDE ET APPAREIL DE CHIFFREMENT RAPIDE DE TYPE RC4**
- (11) **1 656 076** (51) **A61B 19/00**  
(54) • **METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS USEFUL IN CONDUCTING IMAGE GUIDED MEDICAL INTERVENTIONS**
- (11) **1 656 225** (51) **B21H 1/12**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INNEN- UND/ODER AUSSENPROFILIERTEN RINGEN SOWIE ANORDNUNG HIERZU**
- (11) **1 661 971** (51) **C10M 169/04**  
(54) • **System mit DLC/Kontaktenflächen und Verfahren zum Schmierdes Systems**  
• **System having DLC Contacting Faces and Method for Lubricating the System**  
• **Système présentant des faces de contact DLC et méthode pour lubrifier ce système**
- (11) **1 663 460** (51) **B01D 61/00**  
(54) • **SEPARATION DES CELLULES ET DES PARTICULES BASEE SUR FLUX LAMINAIRE MULTIPLE ET GUIDAGE LASER**
- (11) **1 679 691** (51) **G10H 7/00**  
(54) • **Method and apparatus for producing a waveform with improved link between adjoining module data**
- (11) **1 686 816** (51) **H04W 16/10**  
(54) • **Bestimmung des Verfügbarkeitszustands einer Verbindung in einem schnurlosen Kommunikationssystem**
- (11) **1 689 641** (51) **B65B 3/04**  
(54) • **VERTEILER FÜR MASSENGUTMISCHER**  
• **BULK COMPOUNDER MANIFOLD**  
• **COLLECTEUR DE PRÉPARATEUR DE MÉDICAMENTS EN VRAC**
- (11) **1 704 983** (51) **B29C 45/17**  
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSMASCHINE**  
• **DRIVE UNIT OF MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING MACHINE**  
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE DE MOULAGE ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION**
- (11) **1 706 928** (51) **H02H 7/045**  
(54) • **METHOD AND DEVICE FOR FAULT DETECTION IN TRANSFORMERS OR POWER LINES**
- (11) **1 722 868** (51) **A63B 21/02**  
(54) • **Sportsystem unter Verwendung von Sportwiderstandsseilen**  
• **Exercise system using exercise resistance cables**  
• **Système d'exercice équipé de câbles de résistance**
- (11) **1 732 447** (51) **A61B 17/02**  
(54) • **Instrument zum Halten von Gewebe mit Vakuumunterstützung**  
• **Apparatus providing suction-assisted tissue engagement**  
• **Appareil assurant l'engagement tissulaire assisté par aspiration**
- (11) **1 734 880** (51) **A61B 17/16**  
(54) • **Outil réglables pour attache cannulée**
- (11) **1 735 445** (51) **C12N 15/11**  
(54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION VON IMMUNANTWORTEN DURCH MODULATION DER FUNKTION VON TIM-1 UND TIM-4**  
• **METHODS OF MODULATING IMMUNE RESPONSES BY MODULATING TIM-1 AND TIM-4 FUNCTION**  
• **PROCEDES DE MODULATION DE REPONSES IMMUNITAIRES PAR LA MODULATION DE LA FONCTION TIM-1 ET TIM-4**
- (11) **1 738 514** (51) **H04L 1/16**  
(54) • **PROCÉDE ET SYSTÈME POUVANT OPTIMISER LA RECUPERATION DE DONNÉES RELATIVES AU RESEAU PAR ACTIVATION DE LA COMPRESSION D'UN EN-TÊTE DANS UN ENVIRONNEMENT PEU FIABLE**
- (11) **1 757 282** (51) **A61K 31/00**  
(54) • **VERWENDUNG VON KAURENVERBINDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER ERKRANKUNGEN**  
• **THE USE OF KAURENE COMPOUNDS IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC DISEASES**  
• **UTILISATION DE COMPOSES DE KAURENE DANS L'ÉLABORATION DES MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ISCHÉMIQUES**
- (11) **1 758 633** (51) **A61M 25/00**  
(54) • **VERFAHREN FÜR DAS COMPOUNDIEREN EINES THERAPEUTIKUMS AN DIE ADVENTITIA EINES GEFÄSSES**  
• **METHODS FOR COMPOUNDING A THERAPEUTIC AGENT TO THE ADVENTITIA OF A VESSEL**  
• **PROCEDES DE MÉLANGE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE DANS L'ADVENTICE D'UN VAISSEAU**
- (11) **1 765 160** (51) **A61B 5/053**  
(54) • **GERÄT ZUM NACHWEIS VON ANOMALIEN IM KÖRPER**  
• **APPARATUS FOR DETECTING ANOMALIES WITHIN BODY**
- **APPAREIL DE DETECTION D'ANOMALIES CORPORELLES**
- (11) **1 768 294** (51) **H04L 1/00**  
(54) • **DISPOSITIF D'ÉMISSION**
- (11) **1 770 471** (51) **G06F 1/16**  
(54) • **Bildschirme mit Antennenpaaren**
- (11) **1 811 871** (51) **A43B 3/24**  
(54) • **FUSSBEKLEIDUNG MIT ERSETZBAREN AUSSENSOHLENELEMENTEN**  
• **FOOTWEAR INCLUDING REPLACEABLE OUTSOLE MEMBERS**  
• **ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE SEMELLE D'USURE REMPLAÇABLES**
- (11) **1 835 014** (51) **C11B 1/10**  
(54) • **Extraction d'huile utilisant des esters alkylés d'acides gras**
- (11) **1 836 022** (51) **B23K 26/08**  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MITTELS LASERSTRAHLUNG**
- (11) **1 849 902** (51) **D04B 35/00**  
(54) • **DESIGNVORRICHTUNG UND STRICKVERFAHREN**  
• **DESIGNING DEVICE AND KNITTING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CONCEPTION ET PROCÉDE DE TRICOTAGE**
- (11) **1 856 870** (51) **H04L 25/06**  
(54) • **VERFAHREN ZUR WEICHEN DEMODULATION GESCHÄTZTER KOMPLEXER SYMBOLE**  
• **METHOD FOR SOFT DEMODULATION OF ESTIMATED COMPLEX SYMBOLS**
- (11) **1 858 537** (51) **G01N 33/536**  
(54) • **RÉACTIFS DE PEPTIDES SPÉCIFIQUES AU PRION**
- (11) **1 874 950** (51) **G01N 33/554**  
(54) • **MARKIERUNGSFREIE BIOSENSOREN**  
• **LABEL FREE BIOSENSORS**  
• **BIOCAPTEURS SANS ÉTIQUETTE**
- (11) **1 898 284** (51) **G05B 19/416**  
(54) • **Control device for servo die cushion**  
• **Dispositif de commande pour amortisseur de matrice servo-commandé**
- (11) **1 898 802** (51) **A61B 17/00**  
(54) • **ANKER FÜR GEWEBE**  
• **TISSUE ANCHOR**  
• **ANCRAGE DE TISSU**
- (11) **1 912 736** (51) **B01J 23/16**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE MIT HOHER SELEKTIVITÄT MIT EINEM KATALYSATOR AUF BASIS VON KOMPLEXEM METALL-OXID**  
• **PROCESS OF PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID WITH HIGH SELECTIVITY USING A COMPLEX METAL OXIDE CATALYST**  
• **PROCÉDE POUR SYNTHÉTISER L'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE PRÉSENTANT UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE UTILISANT UN CATALYSEUR À OXYDE MÉTALLIQUE COMPLEXE**
- (11) **1 917 842** (51) **H05H 1/24**  
(54) • **PROCÉDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION ET LE CONTRÔLE D'UN PLASMA DE DÉCHARGE**
- (11) **1 921 678** (51) **H01L 27/32**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeige**



- Method of fabricating an organic light emitting display
- Procédé de fabrication d'un affichage électroluminescent organique
- (11) **1 922 982** (51) **A61B 1/00**
- (54) • OPTISCHES FENSTERELEMENT FÜR EIN KAPSELENDOSKOP
- (11) **1 931 962** (51) **G01M 3/28**
- (54) • DÉTECTEUR DE FUITE POUR VANNE DE TRAITEMENT
- (11) **1 932 934** (51) **C22C 38/00**
- (54) • High-strength steel plate resistant to strength reduction resulting from stress relief annealing and excellent in weldability
- (11) **1 940 373** (51) **A61K 31/045**
- (54) • 1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER'SCHE KRANKHEIT
- 1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- 1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL DESTINE AU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **1 943 388** (51) **E01F 13/12**
- (54) • SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DES EINDRINGENS EINES FAHRZEUGS
- (11) **1 943 407** (51) **E21B 4/14**
- (54) • KOPF UND BOHRANORDNUNG MIT KOPF
- (11) **1 943 865** (51) **H04W 36/30**
- (54) • SIGNALISATION DE CANAL DÉDIÉ AMÉLIORÉ POUR UMTS
- (11) **1 948 003** (51) **A61F 9/008**
- (54) • APPARAT ZUR PHOTOMEDIZINISCHEN MULTI-SPOT-BEHANDLUNG MIT EINEM INDIRECTEN LASER-OPHTHALMOSKOP
- APPARATUS FOR MULTIPLE SPOT PHOTOMEDICAL TREATMENT USING A LASER INDIRECT OPHTHALMOSCOPE
- APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE A TACHES LUMINEUSES MULTIPLES AU MOYEN D'UN OPHTHALMOSCOPE LASER INDIRECT
- (11) **1 948 282** (51) **A61M 25/00**
- (54) • SYSTEME ZUR SPERRUNG UND ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINES KATHETERS
- SYSTEMS FOR LOCKING AND DETECTING THE PRESENCE OF A CATHETER
- SYSTEMES POUR VERROUILLER UN CATHETER ET DETECTER LA PRESENCE D'UN CATHETER
- (11) **1 962 854** (51) **A61K 31/4985**
- (54) • DERIVES DE LA PYRIDOPYRAZINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEUR DES VOIES DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX
- (11) **1 963 266** (51) **C07D 209/46**
- (54) • PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE 2-ARYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES
- (11) **1 963 787** (51) **G01D 5/24**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DEFORMATIONSBESTIMMUNG IN EINEM ROLLENLAGER
- DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DÉFORMATION D'UN GALET DE ROULEMENT
- (11) **1 976 521** (51) **A61K 9/28**
- (54) • Sublinguales Fentanyl spray
- Sublingual fentanyl spray
- Pulvérisation sublinguale de fentanyl
- (11) **1 981 295** (51) **H04W 92/14**
- (54) • Système de communication mobile, procédé pour contrôler son fonctionnement et n'ud utilisé pour le système
- (11) **1 984 281** (51) **B65G 1/137**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIEREN ODER KONSOLIDIEREN VON ARTIKELN
- (11) **1 999 277** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • Vorrichtung für Biosensor Mikroarrays basierend auf Transistoren mit Kohlenstoff-Nanoröhren und biologischen Rezeptormaterialien, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zum elektrophoretischen Nachweis eines biologischen Zielmaterials
- (11) **1 999 423** (51) **F28D 7/06**
- (54) • ABGASKÜHLER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- EXHAUST GAS COOLER FOR A MOTOR VEHICLE
- REFRIGÉRISEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 003 949** (51) **A01G 7/02**
- (54) • Verfahren zur Wachstumsbeschleunigung
- Process to accelerate growth
- Procédé d'accélération de croissance
- (11) **2 004 517** (51) **D21J 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMGEPRESSTEN FASERSCHALE
- METHOD OF PRODUCING A COMPRESSION-MOULDED FIBRE TRAY
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PLATEAU DE FIBRE MOULE PAR COMPRESSION
- (11) **2 009 680** (51) **H01L 21/20**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Polykristallinsiliziumschicht
- Method of fabricating a polycrystalline silicon layer
- Procédé de fabrication d'une couche de silicium polycristallin
- (11) **2 012 792** (51) **A61K 31/55**
- (54) • VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES ANSTIEGS DER FREIEN SEROTONIN-RATE IM KÖRPER, ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKELDEGENERATION AUS GENETISCHEN GRUND
- USE OF A COMPOUND INDUCING AN INCREASE OF FREE SEROTONIN RATE IN THE BODY, FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING SKELETAL MUSCLE DEGENERATION OR GENETIC ORIGIN
- UTILISATION D'UN COMPOSE QUI INDUIT UNE AUGMENTATION DU TAUX DE SEROTONINE LIBRE DANS L'ORGANISME, POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT DESTINE A TRAITER DES DÉGÉNÉRESCENCES DU MUSCLE SQUELETTIQUE D'ORIGINE GÉNÉTIQUE
- (11) **2 023 038** (51) **H01L 33/58**
- (54) • Light emitting device and lighting device having the same
- Dispositif d'émission de lumière et dispositif d'éclairage contenant le même
- (11) **2 025 110** (51) **H04W 40/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON SENSORNETZWERKKNOTEN
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA CONSOMMATION DE L'ÉNERGIE DE NOEUD DE RÉSEAU DE CAPTEURS
- (11) **2 026 702** (51) **A61B 17/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LEVATORDEHNUNGSREPARATUR
- APPARATUS FOR LEVATOR DISTENSION REPAIR
- APPAREIL POUR RÉPARER UNE DISTENSION DU RELEVEUR
- (11) **2 027 974** (51) **B25F 5/00**
- (54) • Elektrowerkzeug und Steuereinheit
- Electric power tool and control unit
- Outil électrique et unité de commande
- (11) **2 029 165** (51) **A61K 39/00**
- (54) • MIT DEM LIGANDEN VON NKT-ZELLEN BELADENE UND ANTIGEN EXPRIMIERENDE B-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF
- (11) **2 029 425** (51) **B63H 1/37**
- (54) • VERFAHREN EINES WELLENARTIGEN ANTREIBENS VON SCHWIMMENDEN EINHEITEN
- A METHOD FOR WAVE PROPULSION OF WATERCRAFTS
- UNE MÉTHODE POUR PROPULSER UNE EMBARCATION PAR VAGUES
- (11) **2 030 821** (51) **B60J 5/12**
- (54) • Ouvrant pour véhicule automobile
- (11) **2 054 512** (51) **C12N 9/44**
- (54) • PULLULANASE VARIANTEN MIT GESTEIGERTER PRODUKTIVITÄT
- (11) **2 057 786** (51) **H04W 72/04**
- (54) • CHANNEL ASSESSMENT AND CHANNEL ASSESSMENT CONTROL IN A WIRELESS NETWORK
- PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CANAL ET CONTRÔLE DU PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CANAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 059 254** (51) **A61K 38/22**
- (54) • SENSIBILISIERUNG VON TUMORZELLEN ZUR RADIOTHERAPIE DURCH DIE GABE VON ENDOTHELIN AGONISTEN
- (11) **2 064 720** (51) **H01H 47/00**
- (54) • ZIEL MIT WÄRMEGRAIENT
- THERMALLY GRADIENT TARGET
- CIBLE À GRADIENT THERMIQUE
- (11) **2 067 176** (51) **H01L 33/54**
- (54) • LICHEMITTIERENDE DIODE
- LIGHT-EMITTING DIODE
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **2 074 748** (51) **H04W 28/12**
- (54) • VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND RADIO NETWORK NODE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 079 376** (51) **A61B 17/22**
- (54) • CHIRURGISCHE ENTNAHMEVORRICHTUNG
- SURGICAL RETRIEVAL DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION CHIRURGICALE
- (11) **2 086 802** (51) **B60S 1/34**
- (54) • WISCHERARMANORDNUNG MIT EINER VERRIEGELUNGSFLÄCHE
- WIPER ARM ASSEMBLY HAVING A LOCKING SURFACE

- *ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT UNE SURFACE DE BLOCAGE*
- (11) **2 089 624** (51) **F02M 21/02**
- (54) • *GASBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMACHINE, UND ELEKTROEINSPRITZVENTIL DAFÜR*
- (11) **2 097 582** (51) **D21B 1/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTOFF UND VERWENDUNG DES HOLZSTOFFS*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING MECHANICAL PULP AND USE OF THE PULP*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PULPE MÉCANIQUE ET SON UTILIZATION*
- (11) **2 100 628** (51) **A61L 31/04**
- (54) • *SELBSTABBAUENDER KLEBSTOFF ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG EINES ZWEIKOMPONENTEN-REAKTIONSSYSTEMS MIT PULVER-PULVER*  
• *SELF-DEGRADABLE ADHESIVE FOR MEDICAL USE OF TWO-COMPONENT REACTANT SYSTEM COMPRISING POWDER-POWDER*  
• *ADHÉSIF AUTODÉGRADABLE À USAGE MÉDICAL D'UN SYSTÈME RÉACTIF À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT LE MÉLANGE POUDRE-POUDRE*
- (11) **2 101 124** (51) **F24H 9/20**
- (54) • *Verfahren zum Steuern eines elektrischen Durchlauferhitzers und elektrischer Durchlauferhitzer*  
• *Method for operating an electric instantaneous water heater and electric instantaneous water*  
• *Procédé de commande d'un chauffe-eau instantané électrique et chauffe-eau instantané électrique*
- (11) **2 101 947** (51) **B23C 5/22**
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG*  
• *Cutting insert and cutting tool*  
• *INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*
- (11) **2 103 708** (51) **C21D 9/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF EISEN BASIERENDEM VERBUNDWERKSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF IRON-BASED COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE FERREUX*
- (11) **2 115 289** (51) **F02K 1/06**
- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT VARIABLEM BLÄSER DÜSE MIT ÜBERLAPPENDEN DREHBAREN SEGMENTEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN VARIABLE AREA NOZZLE HAVING ROTATING OVERLAPPING TABS*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À TUYÈRE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE À SEGMENTS ROTATIFS SUPERPOSÉS*
- (11) **2 119 584** (51) **B60J 11/00**
- (54) • *Trag- und Gehäuseanordnung für eine Fahrzeugabdeckung*  
• *Supporting and housing assembly for a covering for a vehicle*  
• *Ensemble de support et de boîtier pour un couvercle de véhicule*
- (11) **2 138 927** (51) **G06F 3/048**
- (54) • *Bereitstellung von haptischen Effekten für mobile Kommunikationsendgeräte*  
• *Haptic effect provisioning for a mobile communication terminal*
- (11) **2 140 877** (51) **A61K 35/68**
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON COCCIDIA*  
• *NEW USE OF COCCIDIA*
- (11) **2 144 879** (51) **C07D 213/82**
- (54) • *PYRIDON CARBOXAMIDES, AGENTS CONTAINING THESE BUT NOT IMPACTING USEFUL PLANTS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION*  
• *PYRIDINECARBOXAMIDE, AGENT PHYTOPROTECTEUR LA COMPORTANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (11) **2 145 666** (51) **B01D 53/14**
- (54) • *FILTER ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELHALTIGEM GAS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELHALTIGEM DAMIT*  
• *FILTRE D'ÉLIMINATION DE GAZ DE TYPE SOUFRÉ ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN GAZ DE TYPE SOUFRÉ À L'AIDE DE CE FILTRE*
- (11) **2 146 413** (51) **H01Q 1/24**
- (54) • *Dispositif de communication mobile sans fil avec des contacts de chargements immunes à RF*
- (11) **2 146 578** (51) **A01N 53/00**
- (54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- (11) **2 152 179** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *INSTRUMENTE ZUR ANBRINGUNG EINES DYNAMISCHEN WIRBELSÄULEN-STABILISATIONSSYSTEMS*  
• *INSTRUMENTATION FOR INSTALLATION OF SPINAL DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM*  
• *INSTRUMENTS POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE STABILISATION DYNAMIQUE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (11) **2 159 061** (51) **B41J 2/175**
- (54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *FLUID INJECTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INJECTION DE FLUIDE*
- (11) **2 162 038** (51) **A47J 31/40**
- (54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG UND DOSIERUNG EINES PULVERS*
- (11) **2 167 416** (51) **B66F 9/075**
- (54) • *DREI-RAD GABELSTAPLER*
- (11) **2 168 757** (51) **B29C 71/02**
- (54) • *Method of manufacturing a plastic lens*
- (11) **2 170 421** (51) **A61L 29/14**
- (54) • *VERBESSERTE ARZNEIMITTEL-BESCHICHTETE MEDIZINPRODUKTE UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *IMPROVED PHARMACEUTICAL-COATED MEDICAL PRODUCTS AND THE PRODUCTION THEREOF*  
• *PRODUITS MÉDICAUX AMÉLIORÉS AVEC REVÊTEMENT MÉDICAMENTEUX ET LEUR FABRICATION*
- (11) **2 171 933** (51) **H04L 29/12**
- (54) • *DÉCOUVERTE COOPÉRATIF D'UN COMPORTEMENT NAT*
- (11) **2 172 627** (51) **F01N 3/08**
- (54) • *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
- (11) **2 173 123** (51) **H04W 36/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON NACHBARZELL-LISTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
- *METHOD FOR CONFIGURING NEIGHBOR CELL LIST AND CORRESPONDING SYSTEM*
- *MÉTHODE DE CONFIGURATION DE LISTES DE CELLULES VOISINES ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (11) **2 174 185** (51) **G02F 7/00**
- (54) • *System und Verfahren zur Umwandlung digitaler Daten in ein analoges intensitätsmoduliertes optisches Signal*  
• *System and method for converting digital data into an analogue intensity-modulated optical signal*  
• *Système et procédé de conversion de données numériques en un signal optique analogue modulé en intensité*
- (11) **2 175 487** (51) **H01L 23/522**
- (54) • *Halbleitervorrichtung*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif à semi-conducteur*
- (11) **2 175 873** (51) **A61K 38/07**
- (54) • *PEPTIDES INHIBITEURS DE RÉCEPTEURS NMDA POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES ANXIEUX*
- (11) **2 194 739** (51) **H04W 8/10**
- (54) • *Bedingte Bereitstellung von Standortinformationen durch eine Femto-Zelle*  
• *Conditional provision of location information by a femto cell*  
• *Fourniture conditionnelle d'informations d'emplacement par une cellule femto*
- (11) **2 200 205** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *Rundfunksendung und -empfang*  
• *Broadcast transmission and reception*  
• *Transmission et réception de radiodiffusion*
- (11) **2 203 275** (51) **B25C 1/18**
- (54) • *EINTREIBGERÄT FÜR EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN UNTERSCHIEDLICHER LÄNGE*
- (11) **2 205 927** (51) **F41H 5/04**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymerbändchens*  
• *Process for the preparation of polymeric tape*  
• *Procédé pour la préparation de bande en matériau polymère*
- (11) **2 208 595** (51) **B29B 11/16**
- (54) • *Kohlenfaserverstärktes Vorform und Verbundmaterial damit*  
• *Carbon fiber reinforced preform and composite material comprising the same*  
• *Préforme renforcé par fibre de carbone et matériau composite la comportant*
- (11) **2 217 261** (51) **A61K 38/17**
- (54) • *COMPOSITION COMPRENANT DES ANTAGONISTES À L'ACTIVINE RÉCEPTOR-LIKE KINASE (ALK-1) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **2 224 379** (51) **G06K 19/077**
- (54) • *Turbinenschaukelüberwachung*  
• *Turbine blade monitoring*  
• *Surveillance de pale de turbine*
- (11) **2 224 947** (51) **A61K 38/31**
- (54) • *VERWENDUNG VON SOMATOSTATIN ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON MENINGIOMEN*
- (11) **2 225 095** (51) **B29C 73/10**
- (54) • *EMPLÂTRE POUR LA RÉPARATION DES PNEUMATIQUES*



- (11) **2 225 336** (51) **C09D 11/00**  
(54) • *TINTEN FÜR DEN DAUERHAFTEN HOCHGESCHWINDIGKEITSTINTNSTRALH-DRUCK*
- (11) **2 228 791** (51) **G10L 19/00**  
(54) • *Skalierbarer verlustloser Audio-codec und Herstellungs-werkzeug*  
• *Système authoring et codec audio, sans perte et scalable*
- (11) **2 235 063** (51) **C07K 16/30**  
(54) • *Anticorps anti-hedgehog*
- (11) **2 239 989** (51) **H04L 5/00**  
(54) • *Übertagung von Referenzsignalen zur Kanalsondierung in der Aufwärtsstrecke in einem Zeitduplexsystem*  
• *Uplink Channel Sounding Reference Signal Transmission in a Time Division Duplex System*  
• *Transmission de signaux de référence pour le sondage du canal de transmissin ascendant dans un système de duplexage par répartition dans le temps*
- (11) **2 243 511** (51) **A61N 1/36**  
(54) • *Vorrichtungen zur Steuerung der Hochfrequenz-Rückenmark-Modulierung zur Verhinderung von Schmerzen, sowie zugehörige Systeme*  
• *Devices for Controlling High Frequency Spinal Cord Modulation for Inhibiting Pain, and Associated Systems*  
• *Dispositifs pour le contrôle de la modulation haute fréquence de la moelle épinière pour inhiber la douleur, systèmes associés*
- (11) **2 245 756** (51) **H04B 7/005**  
(54) • *AJUSTEMENT DU NIVEAU DE DÉTECTION RADIO POUR DES SIGNAUX DE DEMANDE SUR LA BASE D'UNE FAUSSE DÉTECTION OBSERVÉE*
- (11) **2 251 493** (51) **E02D 29/14**  
(54) • *Appareil et procédé pour faciliter le support souterrain des conduits souterrains dotés d'un axe d'insertion fixe*  
• *Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung der unterirdischen Stützung von Erdleitungen mit fixierter Einsatzachse*
- (11) **2 254 277** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *Steuerungsverwaltung von Voice-Over-IP Parametern*
- (11) **2 254 684** (51) **B01D 53/10**  
(54) • *VERBESSERTE TROCKENABSCHIEDUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGAS*  
• *ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE DIOXYDE DE SOUFRE (SO<sub>2</sub>) À SEC À PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION*
- (11) **2 254 843** (51) **C02F 3/34**  
(54) • *METHOD FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTE OR WASTEWATER*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION BIOLOGIQUE DE DÉCHETS OU EAUX USÉES*
- (11) **2 257 521** (51) **C07C 209/48**  
(54) • *PROCEDE DE FABRICATION DE METHYL-PENTAMETHYLENE DIAMINE ET METHYLPIPERIDINE*
- (11) **2 258 001** (51) **H01L 33/48**  
(54) • *GEHÄUSE MIT LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNG*  
• *BOITIER DE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
- (11) **2 258 352** (51) **A61K 9/16**  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOREN*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTERYLE*
- (11) **2 259 948** (51) **B60K 25/10**  
(54) • *DUAL REDUNDANT ELECTRO EXPLOSIVE DEVICE LATCH MECHANISM*
- (11) **2 260 438** (51) **G06K 19/077**  
(54) • *Transpondermodul*  
• *Transponder module*  
• *Module transpondeur*
- (11) **2 260 991** (51) **B29B 7/44**  
(54) • *Misch- und Knetmaschine für kontinuierliche Aufbereitungsprozesse, Verfahren zur Durchführung von kontinuierlichen Aufbereitungsprozessen mittels einer Misch- und Knetmaschine, sowie deren Verwendung*  
• *Mixing and kneading machine for continuous preparation processes, method for carrying out continuous preparation processes with a mixing and kneading machine, and use thereof*  
• *Machine de mélange et de malaxage pour processus de préparation continue, procédé d'exécution de processus de préparation continue à l'aide d'une machine de mélange et de malaxage, et son utilisation*
- (11) **2 263 474** (51) **A23K 1/16**  
(54) • *Vormischung und Nahrungergänzungsmittel enthaltend diese, und herstellungsverfahren*
- (11) **2 263 648** (51) **A61K 31/714**  
(54) • *Ophthalmische Zusammensetzung*  
• *Ophthalmic composition*
- (11) **2 266 121** (51) **H01F 17/00**  
(54) • *INDUKTANZ IM FORM EINER ACHT*
- (11) **2 268 715** (51) **C08J 3/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELL BENETZBAREN FORMKÖRPERS*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A RAPIDLY WETTABLE MOULDING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ RAPIDEMENT MOUILLABLE*
- (11) **2 269 244** (51) **H01L 51/10**  
(54) • *Organischer Feldeffekttransistor mit oben liegendem Gate*  
• *Top gate organic field effect transistor*  
• *Transistor à effet de champ organique avec une géométrie à grille supérieure*
- (11) **2 269 521** (51) **A61B 17/28**  
(54) • *Mâchoires de pince surmoulées*
- (11) **2 273 767** (51) **H04M 1/02**  
(54) • *STRUCTURE DE GLISSIÈRE DE TÉLÉPHONE MOBILE À FERMETURE COULISSANTE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*
- (11) **2 280 123** (51) **E03C 1/02**  
(54) • *Anschlussvorrichtung und ein Verfahren zum Anschluss hydraulischer Leitungen an einer Wandöffnung.*
- (11) **2 281 042** (51) **C12N 15/11**  
(54) • *MIKROSPHÄREN-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER UMKEHRUNG VON NEU-BEGINNENDEM AUTOIMMUN DIABETES*
- (11) **2 286 052** (51) **E06B 7/36**  
(54) • *TÜRRAHMEN MIT EINKLEMMSCHUTZ-VORRICHTUNG*  
• *DOOR FRAME WITH ANTI-TRAP DEVICE*  
• *HUISSERIE AVEC DISPOSITIF ANTI PINCEMENT*
- (11) **2 291 051** (51) **H04W 88/16**  
(54) • *Hierarchisches drahtloses Zugangssystem mit einer Vielzahl von Zugangspunkt-Verwaltungseinheiten*  
• *Hierarchical wireless access system including a plurality of access point management units*  
• *Système d'accès hiérarchique sans fil comprenant une pluralité d'unités de gestion de points d'accès*
- (11) **2 291 130** (51) **A61B 17/32**  
(54) • *OUTIL DE COUPE AVEC FORCE DE PRÉCHARGE À RÉGULATION MAGNÉTIQUE*
- (11) **2 293 543** (51) **G03B 17/55**  
(54) • *Detektion von Schwenk- und Neigepositionen für eine Videoüberwachungskamera*  
• *Detection of pan/tilt positions in video surveillance camera*  
• *Detection des positions PANORAMIQUE HORIZONTAL/VERTICAL pour caméra de surveillance vidéo*
- (11) **2 300 454** (51) **C07D 401/06**  
(54) • *Neue Mikrobiozide*  
• *Nouveaux microbiocides*
- (11) **2 301 027** (51) **G10L 19/02**  
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE SORTIE D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE*
- (11) **2 302 452** (51) **G03F 1/00**  
(54) • *Ébauche de masque photolithographique et masque photolithographique*
- (11) **2 303 493** (51) **B23B 5/32**  
(54) • *Tragbares Gerät für die Konfiguration eines Zug-Rads und Verfahren für die Profilerstellung.*  
• *Portable apparatus for configuring a train wheel and method for profiling.*  
• *Appareil portable de configuration d'une roue de train et méthode de profilage.*
- (11) **2 304 413** (51) **G01N 23/205**  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Struktur-faktors eines amorphen Materials, insbesondere eines amorphen Glases*  
• *Method of obtaining a structure factor of an amorphous material, in particular of amorphous glass*  
• *Procédé d'obtention du facteur de structure d'un matériau amorphe, notamment d'un verre amorphe*
- (11) **2 305 766** (51) **C07C 55/10**  
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Farbkörpern aus einer Fermentationsbrühe*  
• *Method of removing color bodies from a fermentation broth*  
• *Procédé pour éliminer des corps colorés d'un bouillon de fermentation*
- (11) **2 306 816** (51) **A01N 1/00**  
(54) • *Utilisation de compositions topiques pour la conservation du corps humain ou animal*
- (11) **2 307 816** (51) **F24H 1/32**  
(54) • *KONDENSATIONSBRENNROHRKESSEL ZUM HERSTELLEN VON WARMEM WASSER*



- (11) **2 314 518** (51) **B65D 25/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEHÄLTERS FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE UND DERGLEICHEN, MIT VEREINFACHTER ENTSORGUNG  
• METHOD FOR PROVIDING A CONTAINER FOR LIQUID PRODUCTS AND THE LIKE, WITH SIMPLIFIED DISPOSAL  
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RÉCIPIENT POUR DES PRODUITS LIQUIDES ET SIMILAIRES, AVEC UNE MISE AU REBUT SIMPLIFIÉE
- (11) **2 315 480** (51) **H04W 56/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung des Verzögerungsmittelwertes in einem Übertragungsweg  
• Device and method for delay mean value computation in a transmission path  
• Dispositif et procédé de calcul de valeur moyen du retard dans un trajet de transmission
- (11) **2 318 200** (51) **B29C 70/86**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT ORGANISCHER MATRIX  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL PART MADE OF AN ORGANIC MATRIX COMPOSITE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRUCTURALE EN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE ORGANIQUE
- (11) **2 321 313** (51) **C07D 471/04**  
(54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDO[2,1-A]ISOCHINOLIN-4-ON-DERIVATE ALS GSK3 INHIBITOREN  
• SUBSTITUTED PYRIMIDO[2,1-A]ISOQUINOLIN-4-ONE DERIVATIVES AS GSK3 INHIBITORS  
• DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PYRIMIDO[2,1-A]ISOQUINOLIN-4-ONE COMME INHIBITEURS DE GSK3
- (11) **2 327 467** (51) **B01D 53/62**  
(54) • APPARATUS FOR RECOVERING CO<sub>2</sub> AND METHOD OF RECOVERING CO<sub>2</sub>  
• APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CO<sub>2</sub> ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO<sub>2</sub>
- (11) **2 327 896** (51) **F16C 7/02**  
(54) • Turbopumpe
- (11) **2 328 616** (51) **A61K 39/395**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANTIKÖRPER GEGEN KOMPLEMENT PROTEIN C5  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODIES AGAINST COMPLEMENT PROTEIN C5
- (11) **2 330 054** (51) **B65D 81/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERENDEN PAPIERBEHÄLTERN  
• METHOD FOR MAKING HEAT-INSULATIVE PAPER CONTAINERS  
• PROCÉDE POUR FABRIQUER DES RÉCIPIENTS EN PAPIER THERMIQUEMENT ISOLANTS
- (11) **2 334 271** (51) **A61F 9/008**  
(54) • Couplage d'un oeil à un dispositif laser
- (11) **2 335 902** (51) **B29C 45/16**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Handwerkzeuggriffs  
• Method for manufacturing hand tool handle  
• Procédé de fabrication d'une poignée d'outil manuel
- (11) **2 336 364** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Candida parapsilosis* Nukleinsäuresequenz zur Identifizierung und Erkennung in klinischen Proben  
• *Candida parapsilosis* nucleic acid sequences for detection and identification in clinical specimen  
• ADN spécifique de *Candida parapsilosis* pour détecter et identifier dans les spécimens cliniques
- (11) **2 336 366** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Candida tropicalis* Nukleinsäuresequenz zur Erkennung und Identifikation in klinischen Proben  
• *Candida tropicalis* nucleic acid sequences for detection and identification in clinical specimen  
• ADN spécifique de *Candida tropicalis* pour détecter et identifier dans les spécimens cliniques
- (11) **2 341 874** (51) **A61B 17/64**  
(54) • System zur Kompression und Fixierung eines Fusses, eines Knöchels oder einer unteren Extremität  
• Foot, ankle, and lower extremity compression and fixation system  
• Système de compression et de fixation du pied, de la cheville, et de l'extrémité inférieure
- (11) **2 347 053** (51) **E01F 15/08**  
(54) • TRENNELEMENT FÜR VERKEHRSLÄCHEN  
• SEPARATION ELEMENT FOR TRAFFIC AREAS  
• ELEMENT DE SEPARATION POUR DES SURFACES DE CIRCULATION
- (11) **2 347 472** (51) **H01R 13/447**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING CONNECTION TO A BATTERY
- (11) **2 350 667** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN MITTELS MASSEN-SPEKTROMETRIE  
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS USING MASS SPECTROMETRY  
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MICROORGANISMES À L'AIDE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **2 351 063** (51) **H01J 37/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KRISTALLSTRUKTURANALYSE MIT HOHEM DURCHLAß DURCH ELEKTRO-NEUBRECHUNG  
• METHOD AND DEVICES FOR HIGH THROUGHPUT CRYSTAL STRUCTURE ANALYSIS BY ELECTRON DIFFRACTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE STRUCTURE CRISTALLINE À HAUT RENDEMENT PAR LA DIFFRACTION D'ÉLECTRONS
- (11) **2 353 273** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE D'UNE POLITIQUE DE SESSION SIP À L'AIDE DE L'ARCHITECTURE D'AUTORISATION ET DES PROTOCOLES D'AUTORISATION EXISTANTS
- (11) **2 355 331** (51) **H02M 7/483**  
(54) • Wandlervorrichtung und mit einer solchen vorrichtung ausgerüstete unterbrechungslose versorgung  
• Converter apparatus and supply equipped with such apparatus
- (11) **2 356 816** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Verfahren zum Bereitstellen von Daten für einen Client  
• Method of providing data to a client  
• Procédé de fourniture de données à un client
- (11) **2 360 809** (51) **H02J 7/00**  
(54) • Power distribution network based on multiple charge storage components
- (11) **2 361 061** (51) **A61F 2/38**  
(54) • SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT KNEIPROTHESEN, DIE VON EINER KREUZBAND-HALTENDEN PROTHESE IN EINE POSTERIORE STABILISIERENDE PROTHESE UMGEWANDELT WERDEN KÖNNEN  
• SYSTEMS RELATING TO A KNEE PROsthESIS CAPABLE OF CONVERSION FROM A CRUCIATE RETAINING TYPE PROsthESIS TO A POSTERIOR STABILIZING TYPE PROsthESIS  
• SYSTÈMES POUVANT TRANSFORMER UNE PROTHÈSE DU GENOU D'UNE PROTHÈSE DE TYPE À RETENUE DE LIGAMENT CROISÉ EN UNE PROTHÈSE DE TYPE À STABILISATION POSTÉRIEURE
- (11) **2 361 860** (51) **B65G 47/91**  
(54) • Dispositif de préhension par dépression
- (11) **2 368 243** (51) **G10L 21/0364**  
(54) • VERFAHREN UND APPARATE ZUM VERBESSERN DER VERSTÄNDLICHKEIT VON SPRACHE IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG  
• METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING THE INTELLIGIBILITY OF SPEECH IN A NOISY ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT
- (11) **2 371 885** (51) **C08J 9/00**  
(54) • VORGESCHÄUMTE TEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTER SCHAUMSTOFFARTIKEL  
• PRE-EXPANDED PARTICLES, PROCESS FOR REDUCING THE SAME AND EXPANDED MOLDED ARTICLE  
• PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET ARTICLE MOUSSE MOULÉ
- (11) **2 371 967** (51) **C12P 23/00**  
(54) • PRODUKTION VON CAROTENOIDEN IN ÖLHALTIGEN HEFEN UND PILZEN
- (11) **2 372 080** (51) **E21B 34/14**  
(54) • Indexing Sleeve for Single-Trip, Multi-Stage Fracturing
- (11) **2 375 251** (51) **C07K 16/28**  
(54) • Nucleolin als Marker zur Bestimmung der Wahrscheinlichkeit des Erfolgs von Endostatin Krebstherapie  
• Nucleolin as marker for determining the likelihood of success of endostatin cancer therapy  
• Nucléoline comme marqueur pour la détermination de la probabilité de réussite de la thérapie du cancer avec l'endostatine
- (11) **2 377 919** (51) **C12Q 1/04**  
(54) • Verfahren und Kulturmedium zur Kultivierung und Identifizierung von Bakterien der Gattung *Pectinatus*  
• Method for identification of bacteria of the genus *Pectinatus* and culture medium therefor

- *Procédé et Milieu de culture pour la culture et l'identification de bactéries du genre Pectinatus et procédé d'échantillonnage*
- (11) **2 378 854** (51) **A01G 1/04**
- (54) • *PILZPRODUKTIONSPROZESS*
- *PROCEDE POUR LA CULTURE DE CHAMPIGNONS*
- (11) **2 382 171** (51) **C05G 3/06**
- (54) • *FERTILISANTS CONTENANT DU SOUFRE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (11) **2 385 531** (51) **H01B 7/00**
- (54) • *Power cable with integrated ntc thermistor*
- (11) **2 389 144** (51) **A61F 6/14**
- (54) • *PLASTIKRAHMEN FÜR EINE INTRAUTERINE VORRICHTUNG*
- *Cadre en plastique pour dispositif intra-utérin*
- (11) **2 389 956** (51) **A61L 12/08**
- (54) • *Kontaktlinsetuis zur Abgabe von ophthalmischen Mitteln*
- *Boîtes à lentilles de contact pour distribution d'agents ophtalmiques*
- (11) **2 390 344** (51) **C12P 19/04**
- (54) • *Bakterieller Zellulosefilm und Herstellung davon*
- *Bacterial cellulose film and preparation thereof*
- *Film de cellulose bactérienne et sa préparation*
- (11) **2 393 499** (51) **A61K 8/20**
- (54) • *Chlordioxid zur Wundbehandlung*
- *Chlorine dioxide wound treatment*
- *Traitement au dioxyde de chlore pour blessures*
- (11) **2 394 911** (51) **F03D 7/02**
- (54) • *Pales d'éoliennes avec éléments de vortex aérodynamiques contrôlables*
- (11) **2 398 496** (51) **A61K 39/21**
- (54) • *VEKTOREN DES VESICULAR STOMATITIS VIRUS, WELCHE FÜR EPITOPE AUS HIV ENV KODIEREN*
- (11) **2 398 767** (51) **C07C 263/20**
- (54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION UND ABTRENUNG VON VERSCHIEDENEN DIISOCYANATISOMEREN*
- (11) **2 401 093** (51) **B21D 51/26**
- (54) • *DOPPELSTÖSSELANORDNUNG FÜR EINZIEHMASCHINE*
- *ENSEMBLE À DOUBLE COULISSEAU POUR MACHINE À RÉTREINDRE*
- (11) **2 402 465** (51) **C12Q 1/70**
- (54) • *Method and kit for detection of Hepatitis A virus nucleic acid*
- (11) **2 403 630** (51) **B01D 69/12**
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTER FORMKÖRPER MIT PERFORIERTEN TEILEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **2 406 411** (51) **C23C 16/455**
- (54) • *MOCVD REACTOR WITH CYLINDRICAL GAS INLET DEVICE*
- *RÉACTEUR POUR MOCVD DOTE D'UN ORGANE D'ADMISSION DE GAZ*
- (11) **2 407 757** (51) **G01D 9/00**
- (54) • *WARTUNGSEXPERTENSYSTEM FÜR EINEN CORIOLIS-FLUSSMESSER*
- *MAINTENANCE EXPERT SYSTEM FOR A CORIOLIS FLOWMETER*
- *SYSTÈME EXPERT DE MAINTENANCE POUR DÉBITMÈTRE À EFFET DE CORIOLIS*
- (11) **2 409 378** (51) **H01F 38/14**
- (54) • *ADAPTIVE IMPEDANZANPASSUNG IN EINER DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
- (11) **2 411 134** (51) **B01F 13/00**
- (54) • *Tropfenerzeugung*
- *Droplet generation*
- *Génération de gouttelettes*
- (11) **2 411 867** (51) **G02F 1/167**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROOPTISCHES IN-EBENE-DISPLAYS*
- *METHOD OF OPERATING AN IN-PLANE ELECTRO-OPTICAL DISPLAY*
- *PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE DANS LE PLAN*
- (11) **2 412 755** (51) **C08J 9/40**
- (54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ETIRE POREUX RECOUVERT DE PARTICULES CATALYTIQUES, FILM ET FILTRE D'EXTRACTION D'OZONE*
- (11) **2 414 103** (51) **B05B 9/08**
- (54) • *Disposable container, its utilisation and a method of pressurizing the disposable container*
- (11) **2 414 128** (51) **B23K 9/12**
- (54) • *SCHWEISSBRENNER UN SCHWEISSBRENNERANORDNUNG FÜR DAS LICHTBOGENSCHWEISSEN*
- *TORCHE ET ASSEMBLAGE DE TORCHES POUR LE SOUDAGE À L'ARC*
- (11) **2 415 149** (51) **H02M 7/5388**
- (54) • *MOTORVERSORGUNGSKREISLAUF UND FLUG-STEuerungSMITTEL DAMIT*
- *MOTOR SUPPLY CIRCUIT AND FLIGHT CONTROL MEANS EQUIPED WITH SUCH A CIRCUIT.*
- (11) **2 415 847** (51) **C09K 11/65**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ALUMINIUMOXID LEUCHTSTOFF*
- *METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM OXIDE PHOSPHOR*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR LUMINOPHORE DU TYPE OXYDE ALUMINIUM*
- (11) **2 418 530** (51) **G02B 17/00**
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *OPTICAL SYSTEM AND IMAGING DEVICE*
- *SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (11) **2 421 673** (51) **B23B 27/10**
- (54) • *Kühlsystem für ein rotierendes Werkzeug*
- *Cooling system for a rotating tool*
- *Système de refroidissement pour un outil rotatif*
- (11) **2 421 872** (51) **C07D 513/04**
- (54) • *THIA-TRIAZA-AS-INDACENE ALS PI3-KINASEN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *Thia-triaza-as-indacenes comme inhibiteurs de PI3-kinases pour le traitement du cancer*
- (11) **2 423 938** (51) **H01H 71/10**
- (54) • *Alimentation en énergie pour une unité de déclenchement électronique d'un commutateur, notamment un commutateur de puissance pour basses tensions et un commutateur doté d'une telle alimentation en énergie*
- (11) **2 428 047** (51) **H04Q 11/00**
- (54) • *SYNCHROME PAKETVERMITTLER*
- *COMMULATEURS DE PAQUETS SYNCHRONISÉS*
- (11) **2 432 050** (51) **H01M 4/38**
- (54) • *Negative active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same*
- (11) **2 435 953** (51) **G06K 9/00**
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN, OB EIN AUGES GESICHTS OFFEN ODER GESCHLOSSEN IST*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE OPEN OR CLOSED STATE OF AN EYE OF A FACE*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE L'ETAT OUVERT OU FERME DES YEUX D'UN VISAGE.*
- (11) **2 438 766** (51) **H04R 3/02**
- (54) • *AKUSTISCHE MEHRKANAL-ECHO-LÖSCHUNG*
- *ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE MULTI-CANAU*
- (11) **2 440 548** (51) **C07D 403/12**
- (54) • *2-(1H-PYRAZOL-4-YLAMIN)-PYRIMIDINDERIVATE ALS HEMMER VON TYROSINKINASEN*
- *2-(1H-PYRAZOL-4-YLAMINO)-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *DERIVES DE 2-(1H-PYRAZOL-4-YLAMINO)-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
- (11) **2 440 807** (51) **F16F 15/02**
- (54) • *AKTIVES VIBRATIONISOLIERUNGS- UND -DÄMPFUNGSSYSTEM*
- *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET D'ISOLATION DE VIBRATION ACTIVE*
- (11) **2 444 319** (51) **B64D 1/02**
- (54) • *System for distributing an actuation gas intended for supplying a pneumatic actuator, ejection unit and related distribution method.*
- (11) **2 446 160** (51) **F16C 32/04**
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MAGNETLAGERN*
- *MACHINE WITH MAGNETIC BEARINGS*
- *DISPOSITIF AVEC DES PALIERS MAGNÉTIQUES*
- (11) **2 449 751** (51) **H04L 29/12**
- (54) • *Verfahren zum Starten eines Computers in einem Netzwerk, Server und Computernetzwerk zur Umsetzung des Verfahrens*
- *Method of starting up a computing device in a network, server and network of computing devices for the implementation thereof*
- *Procédé de démarrage d'un dispositif informatique dans un réseau, serveur et réseau de dispositifs informatiques pour sa mise en oeuvre*
- (11) **2 450 807** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Verlaufssteuerfunktion und Steuerungsverfahren dafür*
- (11) **2 454 952** (51) **A23L 2/38**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLFREIEN BIERÄHNLICHEN MALZGETRÄNKES*
- *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL-FREE BEER-LIKE MALT BEVERAGE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON AU MALT DU TYPE BIÈRE SANS ALCOOL*



- (11) **2 457 003** (51) **F16J 15/34**  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG ALS ÖLDREH-DURCHFÜHRUNG**  
• SEALING ARRANGEMENT IN A ROTATING UNION  
• ÉTANCHÉITÉ D'UN PASSAGE D'HUILE EN ROTATION
- (11) **2 457 194** (51) **G06K 7/00**  
(54) • **ERWEITERTES CHIPKARTENINTERFACE**  
• INTERFACE DE CARTE A PUCE ETENDUE
- (11) **2 457 528** (51) **A61B 17/70**  
(54) • **Dynamische Befestigungsvorrichtung**  
• Dynamic fixation device  
• Dispositif de fixation dynamique
- (11) **2 459 636** (51) **C08K 5/00**  
(54) • **Verkapselte phenolische Antioxidantien**  
• Anti-oxydants phénoliques encapsulés
- (11) **2 459 720** (51) **C12N 15/53**  
(54) • **Mutante Glycerol-Dehydrogenase zur Herstellung einer Biochemikalie durch Fermentation**  
• Glycérol déshydrogénase mutante (GlyDH) pour la production d'un produit biochimique par fermentation
- (11) **2 462 935** (51) **A61K 31/675**  
(54) • **PROCEDE DE PREPARATION DE TENOFOVIR**
- (11) **2 465 453** (51) **A61B 17/64**  
(54) • **Pince de fixation**
- (11) **2 467 489** (51) **C12N 15/866**  
(54) • **Baculovirus-basierte Herstellung von Biopharmazeutika ohne kontaminierende baculovirale Virionen**  
• Production des produits biopharmaceutiques à base de Baculovirus dépourvus de virions baculoviraux contaminants
- (11) **2 468 290** (51) **A61K 38/17**  
(54) • **Activin-AcrtrII-Antagonisten zur Verwendungen zur Behandlung von Anämie**
- (11) **2 468 853** (51) **C12N 9/18**  
(54) • **Verfahren zur enzymatischen Entfärbung von Pheophytin**  
• Method for enzymatic decolorization of pheophytin  
• Procédé de décoloration enzymatique de la phéophytine
- (11) **2 470 466** (51) **B67D 1/08**  
(54) • **RÉCIPIENT JETABLE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION DE RACCORD**
- (11) **2 473 725** (51) **F02B 71/00**  
(54) • **PISTON MACHINE WITH MAGNETIC BEARING FOR PISTON**  
• MACHINE À PISTON AVEC PALIER MAGNETIQUE POUR PISTON
- (11) **2 477 636** (51) **A61K 35/14**  
(54) • **Verwendung von tolerogenen dendritischen Zellen bei der Behandlung und Vorbeugung von Atherosklerose**  
• Use of tolerogenic dendritic cells in the treatment and prevention of atherosclerosis  
• Utilisation de cellules dendritiques tolérogéniques dans le traitement et la prévention de l'athérosclérose
- (11) **2 477 734** (51) **B01J 19/00**  
(54) • **RÉGULATION À DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ AVEC COMMUTATION EXPLICITE POUR LA RÉGULATION DE PROCESSUS CHIMIQUES**
- (11) **2 479 761** (51) **G21C 19/10**  
(54) • **Ladungskompensationsvorrichtung für eine Maschine zur Handhabung von Kernbrennstoffelementen**
- (11) **2 484 019** (51) **H04B 3/56**  
(54) • **Method for transmitting data from a transmitter to a receiver in an alternating current network and device for transmitting data for alternating current networks**  
• Procédé de transmission de données d'un émetteur vers un récepteur dans un réseau de tension alternative ainsi que dispositif de transmission de données pour réseaux de tension alternative
- (11) **2 484 947** (51) **F16K 17/04**  
(54) • **VALVE STEM CONNECTION STRUCTURE OF PRESSURE REDUCING VALVE AND METHOD THEREFOR**
- (11) **2 486 365** (51) **F42B 3/12**  
(54) • **ZÜNDER**  
• DETONATEUR
- (11) **2 486 711** (51) **H04L 25/03**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZERREN UND EMPFANGSSIGNALLEN**  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉGALISATION DE SIGNAUX REÇUS
- (11) **2 486 801** (51) **A22C 7/00**  
(54) • **Compression grilles**
- (11) **2 487 406** (51) **F21S 8/08**  
(54) • **LED lighting device including module which is changeable according to power consumption and having improved heat radiation and waterproof**
- (11) **2 487 871** (51) **H04L 29/08**  
(54) • **Procédé et système pour la transmission d'un état d'application entre différents dispositifs**
- (11) **2 493 289** (51) **A01P 1/00**  
(54) • **MIKROBIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG, ANTIMIKROBIELLE FASERN UND DAS VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **2 493 569** (51) **A61N 7/02**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE ULTRASCHALL-NIERENDENERVATION**  
• APPARATUS FOR TREATMENT OF HYPERTENSION THROUGH PERCUTANEOUS ULTRASOUND RENAL DENERVATION  
• APPAREIL DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PAR DÉNERVATION RÉNALE PERCUTANÉE PAR ULTRASONS
- (11) **2 494 686** (51) **H02M 1/14**  
(54) • **DIRECT CURRENT CONVERTER AND DIRECT CURRENT CONVERSION METHOD**  
• CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COURANT CONTINU
- (11) **2 501 419** (51) **A61M 1/02**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNG**  
• DEVICE FOR PROCESSING FLUID  
• DISPOSITIF POUR TRAITER UN FLUIDE
- (11) **2 501 567** (51) **B60C 23/04**  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERSETZUNG EINES SENSORMODULS IN EINEM FAHRZEUGSRAD UND DESSEN VORRICHTUNG**
- **METHOD OF REPLACEMENT OF A SENSOR MODULE IN A VEHICLE WHEEL AND ITS ASSOCIATED DEVICE**  
• **PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN BOITIER DE DETECTION EN PLACE A L'INTERIEUR DES ROUES D'UN VEHICULE, DISPOSITIF ET CAPTEUR PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE**
- (11) **2 501 678** (51) **C07D 213/30**  
(54) • **ARYL-PYRIDIN DERIVATE ALS ALDOSTERON SYTHASE HEMMER**  
• **DÉRIVÉS DE L'ARYLPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSTERONE SYNTHASE.**
- (11) **2 503 950** (51) **A61B 18/06**  
(54) • **SYSTEME FÜR CHEMISCHE ABLATION**  
• **SYSTEMS FOR CHEMICAL ABLATION**  
• **SYSTÈMES D'ABLATION CHIMIQUE**
- (11) **2 505 672** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations**
- (11) **2 506 065** (51) **G02F 1/13**  
(54) • **IDENTIFICATION MEDIUM AND IDENTIFICATION METHOD THEREFOR**
- (11) **2 506 865** (51) **A61K 38/10**  
(54) • **GUNAYLATCYCLASE-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE**  
• **AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE USEFUL FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA**  
• **AGONISTES DE LA GUANYLATE CYCLASE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE**
- (11) **2 508 624** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations**
- (11) **2 509 841** (51) **B60W 20/00**  
(54) • **SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ANTRIEBSMOMENTEN UND/ODER BREMSMOMENTEN**  
• **METHOD FOR HANDLING DRIVE TORQUE AND/OR BRAKING TORQUE**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COUPLES D'ENTRAÎNEMENT ET/OU DE COUPLES DE FREINAGE**
- (11) **2 514 681** (51) **B65D 19/40**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Eckfusses für ein palettenartiges Untergestell**  
• **Procedure for the production of a corner leg for a pallet-like frame**  
• **Méthode pour la production d'un suport d'angle d'un chassis en forme de palette**
- (11) **2 516 313** (51) **B66B 7/12**  
(54) • **MONITORING A SUPPORTING AND TRACTION MEANS OF AN ELEVATOR SYSTEM**
- (11) **2 516 391** (51) **C07D 203/08**  
(54) • **(Meth)acryloyl-aziridin-Vernetzer und selbstklebende Polymere**  
• **(Meth)acryloyl-aziridine crosslinking agents and adhesive polymers**  
• **Agents de réticulation (méth)acryloyl-aziridine et polymères adhésifs**
- (11) **2 517 862** (51) **B29C 49/06**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSEN CONTAINERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING LARGE CONTAINER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GRAND RÉCIPIENT**



- (11) **2 521 578** (51) **A61M 5/178**  
(54) • VALVE HÉMOSTATIQUE À CENTRE VRILLÉ
- (11) **2 522 990** (51) **G01N 21/15**  
(54) • Fotometer zur In-situ-Messung in Flüssigkeiten  
• Photometer for in-situ measurement in liquids  
• Photomètre pour mesure in situ dans des liquides
- (11) **2 524 744** (51) **B21D 53/92**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Schallschutzdämmung zur Auskleidung eines Flugzeugtriebwerks und eine solche Schallschutzdämmung
- (11) **2 525 962** (51) **B32B 37/06**  
(54) • PIECE SANDWICH ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 532 259** (51) **A43B 3/00**  
(54) • Verfahren zum Schalten eines Stollenmechanismus in einem Schuh und ein mit einem nach diesem Verfahren arbeitenden Mechanismus ausgestatteter Schuh
- (11) **2 534 200** (51) **C08L 5/08**  
(54) • VERNETZTE OXIDIERTE HYALURONSÄURE UND DEREN VERWENDUNG ALS GLASKÖRPERERSATZ
- (11) **2 534 278** (51) **C23C 16/54**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPOSER DES COUCHES ATOMIQUES SUR UN SUBSTRAT
- (11) **2 535 574** (51) **F03D 7/04**  
(54) • WINDBETRIEBENER STROMGENERATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHAUFELANSTELLWINKEL
- (11) **2 537 810** (51) **C02F 1/44**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Frischwasser sowie Verfahren zur Entsalzung von Meerwasser  
• Method for generating fresh water and method for desalinating sea water  
• Procédé de génération d'eau fraîche et procédé de dessalement d'eau de mer
- (11) **2 538 598** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal
- (11) **2 539 371** (51) **C08B 37/00**  
(54) • POLYSACCHARIDE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND KLARHEIT IN TENSIDISCHEN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 542 071** (51) **A01N 37/38**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN  
• MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DES PLANTES
- (11) **2 542 151** (51) **A61B 5/04**  
(54) • SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON THERAPIEBEZUGENEN DATEN FÜR DIE VERABREICHUNG VOM MEDIKAMENTEN AN ZU THERAPIERENDEN PATIENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INDIVIDUELLEN WERTIGKEITSAKTIVITÄTEN
- (11) **2 547 527** (51) **B41J 2/04**  
(54) • Method for monitoring a jetting performance of a print head
- (11) **2 548 851** (51) **C03B 17/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN GLASFILMS  
• METHOD FOR MANUFACTURING BELT-SHAPED GLASS FILM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM EN VERRE EN FORME DE BANDE
- (11) **2 550 229** (51) **B67B 3/20**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ORIENTATION PAR ROTATION D'UN SOMMET DE TUBE PAR RAPPORT A UN CORPS DE TUBE
- (11) **2 551 209** (51) **B65D 19/40**  
(54) • plateau empilable
- (11) **2 554 284** (51) **B21B 13/14**  
(54) • ROLLING METHOD OF METAL FLAT-ROLLED PRODUCT
- (11) **2 556 166** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE PROGNOSE ODER ÜBERWACHUNG, OB EIN PATIENT MIT KREBSLEIDEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM MOLEKÜL AUS DER TAXOID-FAMILIE ANSPRICH  
• PROCÉDÉS DE PRÉDICTION OU DE SUIVI DU FAIT QU'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER RÉPOND À UN TRAITEMENT PAR UNE MOLÉCULE DE LA FAMILLE DES TAXOÏDES
- (11) **2 556 518** (51) **H01B 13/02**  
(54) • Rotorbügel und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Flyer bow and method for the production thereof  
• Bras guide-filet et son procédé de fabrication
- (11) **2 557 939** (51) **A23K 1/00**  
(54) • COMPOSITIONS FOR ANIMAL FEED COMPRISING A BUTYRATE SALT
- (11) **2 558 460** (51) **C07D 401/14**  
(54) • TRIAZOL-SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACID AMIDES AS PESTICIDES  
• AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE SUBSTITUÉS AU TRIAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **2 558 585** (51) **C12P 7/26**  
(54) • Verfahren zur rekombinanten Herstellung von R-aromatischen alpha-Hydroxyketonen  
• A recombinant process for the production of R-aromatic alpha-hydroxy ketones  
• Procédé de production de cétones (R)-alpha-hydroxyliques aromatiques
- (11) **2 560 281** (51) **H03H 21/00**  
(54) • SYSTEMSCHÄTZVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SYSTEMSCHÄTZZEINRICHTUNG  
• PROCEDE ET PROGRAMME D'EVALUATION DE SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'EVALUATION DE SYSTEME
- (11) **2 560 856** (51) **B60W 30/188**  
(54) • VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• DRIVE CONTROL METHOD OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 561 057** (51) **C11D 3/22**  
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄSCHEWEICHMACHERN  
• AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX ADOUCISSANTS TEXTILES
- (11) **2 562 058** (51) **B60S 9/08**  
(54) • Modular support device for a semi-trailer and semi-trailer with such a support device  
• Dispositif d'appui monté de manière modulaire pour un semi-remorque et semi-remorque doté d'un tel dispositif d'appui
- (11) **2 566 881** (51) **C07K 7/08**  
(54) • Peptidderivate zur Biofunktionalisierung von Siliciumsubstraten und deren Anwendungen  
• Dérivés de peptides pour la biofonctionnalisation de substrats de silicium et leurs applications
- (11) **2 567 633** (51) **A45D 40/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUDERQUASTE  
• PUFF MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE HOUPPETTE
- (11) **2 569 005** (51) **A61K 38/48**  
(54) • Furin and biologically active derivatives thereof for use in the prevention or treatment of an inflammatory disease
- (11) **2 569 229** (51) **B65D 85/804**  
(54) • CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION.
- (11) **2 569 359** (51) **C08K 5/103**  
(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING GLYCEROL ESTERIFIED WITH AT LEAST ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID  
• POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN ESTER DE GLYCÉRINE AYANT AU MOINS UN MOTIF D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE
- (11) **2 571 345** (51) **A01D 69/08**  
(54) • MOISSONEUSES BATTEUSES
- (11) **2 572 194** (51) **G01N 33/49**  
(54) • ANALYTICAL TEST STRIP WITH AN ELECTRODE HAVING ELECTROCHEMICALLY ACTIVE AND INERT AREAS OF A PREDETERMINED SIZE AND DISTRIBUTION
- (11) **2 574 224** (51) **A01C 15/00**  
(54) • Vorratsbehälter mit einer siebartige Abdeck- und Schutzeinrichtung  
• Hopper with a sieve-like cover and protection device  
• Tremie avec un dispositif de protection et de recouvrement de type tamis
- (11) **2 574 559** (51) **B65B 19/20**  
(54) • Feuille d'un matériau d'emballage avec une ouverture d'extraction pour former un emballage de cigarettes ainsi que l'emballage de cigarettes correspondant
- (11) **2 577 081** (51) **F16C 11/04**  
(54) • FLEXIBLES GELENK  
• FLEXIBLE JOINT  
• JOINT FLEXIBLE
- (11) **2 582 801** (51) **C12N 9/12**  
(54) • DNA POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHIEDUNG VON 3' FEHLPAARUNGEN

- POLYMERASES ADN AVEC UNE DISTINCTION AMELIORÉES DES MÉSAP-PARIEMENTS 3' DE PAIRES DE BASES
- (11) **2 582 805** (51) **C12N 9/12**
- (54) • DNA POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHIEDUNG VON 3' FEHLPAARUNGEN
- POLYMERASES ADN AVEC UNE DISTINCTION AMELIORÉES DES MÉSAP-PARIEMENTS 3' DE PAIRES DE BASES
- (11) **2 583 071** (51) **G01L 1/16**
- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION DER PRÄSENZ MINDESTENS EINES MENSCHLICHEN FINGERS UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG DIESES SYSTEMES IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE.
- A DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF AT LEAST ONE HUMAN FINGER ON A SURFACE AND A METHOD OF USING THE DEVICE IN A USER INTERFACE.
- (11) **2 583 537** (51) **H05B 37/02**
- (54) • DISPLAY UND DIE BELEUCHTUNG ANORDNUNG FÜR EINE UMKLEIDEKABINE
- AFFICHAGE ET ENSEMBLE POUR L'ÉCLAIRAGE POUR UNE CABINE D'ESSAYAGE
- (11) **2 585 286** (51) **B29D 30/06**
- (54) • LAMELLE POUR UNE GARNITURE D'UN MOULE DESTINE A LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE
- (11) **2 586 034** (51) **G21F 9/02**
- (54) • PROCEDE DE DETRITIATION DES DECHETS MOUS ET INSTALLATION
- (11) **2 588 378** (51) **B65B 61/20**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REMPLIR DES RECIPIENTS
- (11) **2 588 891** (51) **G01V 5/00**
- (54) • RIDEAU DE PROTECTION DE RADIATION
- (11) **2 590 168** (51) **G11B 20/10**
- (54) • Verfahren zur Wiedergabe von Informationssignalen
- Information-signal reproducing method
- Procédé de reproduction d'un signal d'informations
- (11) **2 590 341** (51) **H04B 7/185**
- (54) • Gerät an Bord eines Satelliten zum Empfang von Nachrichten zur Flugzeugüberwachung.
- Device on board of a satellite for receiving aircraft surveillance messages.
- Dispositif à bord d'un satellite pour recevoir des messages de surveillance d'aéronefs.
- (11) **2 593 789** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERWENDUNG VON ANTI-PLAC1 PROTEIN ANTIKÖRPERN ALS BIOMARKER FÜR UNFRÜCHTBARKEIT, DIAGNOSTISCHER KIT FÜR DEN NACHWEIS DER IMMUNRESPONS GEGEN PLAC1, UND VERWENDUNG VON PLAC1 PROTEIN FÜR THERAPEUTIE UND EMPFÄNGNIS-VERHÜTUNG
- UTILISATION DES ANTICORPS CONTRE PLAC1 COMME BIOMARQUEUR D'INFERTILITÉ, KIT DIAGNOSTIQUE POUR LA DÉTECTION DE LA REPOSE IMMUNE CONTRE PLAC1 ET UTILISATION DU PROTEINE PLAC1 DANS LA THÉRAPIE ET LA CONTRACEPTION
- (11) **2 595 329** (51) **H04B 7/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR SENDUNG VON FEEDBACK-NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 595 522** (51) **A47L 9/28**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES GEBLÄSEMOTORS FÜR EINEN STAUBSAUGER
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE PERFORMANCE OF A FAN MOTOR FOR A VACUUM CLEANER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PERFORMANCE D'UN MOTEUR DE SOUFFLERIE POUR UN ASPIRATEUR
- (11) **2 595 758** (51) **B05B 7/08**
- (54) • Static spray mixer
- Mélangeur de pulvérisation statique
- (11) **2 595 759** (51) **B05B 7/08**
- (54) • Static spray mixer
- Mélangeur de pulvérisation statique
- (11) **2 596 934** (51) **B29C 33/16**
- (54) • OUTIL DE MOULAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE COMPRENANT UNE MOULURE DECORATIVE EN UTILISANT LEDIT OUTIL
- (11) **2 598 394** (51) **B62D 25/20**
- (54) • FAHRZEUGCHASSIS MIT ERHÖHTEM SITZQUERTRÄGER
- CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC POUTRE DE SIEGES SURELEVEE
- (11) **2 602 446** (51) **F01L 1/344**
- (54) • VALVE TIMING CONTROL APPARATUS
- (11) **2 603 263** (51) **A61M 5/24**
- (54) • DIFFERENTIATION FOR A DRUG DELIVERY DEVICE
- (11) **2 606 899** (51) **A61K 31/713**
- (54) • Compositions macromoléculaires à haute viscosité pour traiter des maladies oculaires
- (11) **2 609 126** (51) **C08F 210/16**
- (54) • HERSTELLUNG VON LLDPE-FOLIEN MIT GERINGEM GELANTEIL
- PREPARATION OF LLDPE FILMS HAVING LOW GELS
- PRÉPARATION DE FILMS DE LLDPE À FAIBLE TENEUR EN GEL
- (11) **2 611 578** (51) **B64C 25/26**
- (54) • PROCÉDÉ DE PIVOTEMENT À DISTANCE ET OUTIL DE MISE EN OEUVRE
- (11) **2 611 598** (51) **B29C 70/38**
- (54) • INSTALLATION DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATERIAU COMPOSITE FIBREUX
- (11) **2 613 634** (51) **A01N 57/20**
- (54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 613 974** (51) **B60R 19/34**
- (54) • IMPACT ENERGY ABSORPTION STRUCTURE WITH ADJUSTABLE STIFFNESS AND METHOD FOR ADJUSTING THE STIFFNESS OF THE IMPACT ENERGY ABSORPTION STRUCTURE
- (11) **2 614 054** (51) **C07D 239/42**
- (54) • ETHINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 614 824** (51) **A61K 31/4196**
- (54) • TRIAZOL-DERIVAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN UND FIBROMYALGIE
- TRIAZOLE DERIVATIVE FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN AND FIBROMYALGIA
- DÉRIVÉ DE TRIAZOLE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE ET DE LA FIBROMYALGIE
- (11) **2 617 498** (51) **B07C 3/00**
- (54) • Verfahren zur verbesserten Bearbeitung von Postsendungen und System zur Ermöglichung einer verbesserten Bearbeitung von Postsendungen
- Method for the improved processing of postal consignments and system allowing the improved processing of postal consignments with a database
- Procédé destiné au traitement amélioré des envois postaux et système destiné à permettre un meilleur traitement des envois postaux avec une banque de données
- (11) **2 618 790** (51) **A61F 5/01**
- (54) • ORTHESEVORRICHTUNG
- ORTHOTIC DEVICE
- DISPOSITIF ORTHÉTIQUE
- (11) **2 619 506** (51) **F23D 11/16**
- (54) • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR INJECTER UNE ÉMULSION DANS UNE FLAMME
- (11) **2 621 778** (51) **B60T 8/172**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DES REIBWERTS ZWISCHEN DEN REIFEN UND DER LAUFFLÄCHE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE LE PNEU AVEC LA SURFACE DE LA ROUTE
- (11) **2 621 853** (51) **B82Y 20/00**
- (54) • LICHTSENSOREN UND -QUELLEN MIT MINDESTENS EINER MIKROKAVITÄT MIT EINEM LOKALISIERTEN TAMM-PLASMONENMODUS
- LIGHT SENSORS AND SOURCES COMPRISING AT LEAST ONE MICROCAVITY WITH A LOCALIZED TAMM PLASMON MODE
- (11) **2 624 732** (51) **A47J 31/36**
- (54) • BRÜHEINHEIT
- BREWING UNIT
- DISPOSITIF D'INFUSION
- (11) **2 627 346** (51) **A61K 38/00**
- (54) • ZELLDURCHLÄSSIGER PEPTIDHEMMER DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONS-WEGES ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON UVEITIS
- CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY FOR USE IN THE TREATMENT OF UVEITIS
- INHIBITEURS PEPTIDIQUES, APTES À PÉNÉTRER DANS LES CELLULES, DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL JNK POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE UVEÏTE



- (11) **2 628 379** (51) **A01F 15/12**  
(54) • Presse à balles
- (11) **2 630 865** (51) **A21B 3/02**  
(54) • Abnehmbare Tür eines Etagenbackofen
- (11) **2 633 191** (51) **F03D 11/00**  
(54) • Montagesystem für Windturbinenblätter  
• Wind turbine blade mounting system  
• Système de montage de pales d'éolienne
- (11) **2 633 861** (51) **A61K 35/50**  
(54) • Methods and compositions for treatment of bone defects with placental cell populations
- (11) **2 636 671** (51) **C07D 333/32**  
(54) • ORGANISCHE AMINESÄLZE AUS AMINOBENZÖESÄUREDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ORGANIC AMINE SALTS OF AMINO-BENZOIC ACID DERIVATIVES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• SELS D'AMINES ORGANIQUES DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE AMINO-BENZOÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 637 537** (51) **A47J 37/10**  
(54) • Kochgefäßabdeckung  
• Cooking vessel cover  
• Couverture de récipient de cuisson
- (11) **2 638 443** (51) **G05B 19/418**  
(54) • LOCAL CONTROL NETWORK PROCESSOR (LNCP) EMULATOR FÜR MULTI-GENERATIONEN-STEUERSYSTEME
- (11) **2 638 781** (51) **H05B 33/08**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER LEUCHE
- (11) **2 641 022** (51) **F23D 14/02**  
(54) • VERBRENNUNGSVERFAHREN UND MEMBRANE MIT KÜHLER FLAMMENWURZEL
- (11) **2 641 682** (51) **B23D 15/02**  
(54) • Verfahren zum Schneiden von Blech- oder Blockmaterial  
• Method for cutting plate or block material  
• Procédé de coupe de matériaux en bloc ou en tôle
- (11) **2 647 518** (51) **B60K 17/04**  
(54) • Aktives Getriebe für Radnabe  
• Transmission active de moyeu de roue
- (11) **2 648 023** (51) **G02B 6/00**  
(54) • Beleuchtungssystem, beleuchtender Kennzeichenschild und dessen Herstellungsverfahren  
• Lighting system, lighting license plate, method of fabrication of the license plate
- (11) **2 651 805** (51) **B66B 5/00**  
(54) • MULTIKABINENAUFZUG MIT BREMS-ZUSTANDSANZEIGE
- (11) **2 651 954** (51) **C07F 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIHALOSILANES  
• MÉTHODE DE LA FABRICATION D'UN TRIHALOSILANE
- (11) **2 653 153** (51) **A61K 9/00**  
(54) • ANTI-MALARIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- (11) **2 653 791** (51) **F24D 3/14**  
(54) • Vorrichtung zum Befestigen von Rohren  
• Device for fixing tubes  
• Dispositif de fixation de tubes
- (11) **2 655 003** (51) **B23K 9/32**  
(54) • WIRE INSERTION PIECE
- PIÈCE D'INSERTION DE FIL
- (11) **2 655 874** (51) **F03D 9/00**  
(54) • WIND-POWERED ROTOR AND POWER GENERATION METHOD THEREWITH  
• ROTOR D'ÉOLIENNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE
- (11) **2 658 856** (51) **C07D 471/04**  
(54) • MESOIONIC PYRIDO [1,2-A] PYRIMIDINE PESTICIDES
- (11) **2 659 479** (51) **G10D 3/06**  
(54) • ÉLÉMENTS AGENCÉS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SON DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE À CORDES
- (11) **2 662 479** (51) **D03C 7/08**  
(54) • Webmaschine mit Dreherbindungsrichtungen  
• Weaving machine with leno devices  
• Machine à tisser avec dispositifs pas de gaze
- (11) **2 663 211** (51) **A47B 1/03**  
(54) • AUZIEHBARER TISCH  
• EXTENDABLE TABLE  
• TABLE EXTENSIBLE
- (11) **2 663 615** (51) **C10G 65/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFF-BEHANDLUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN UNTER VERWENDUNG PERMUTIERBARER REAKTOREN MIT MINDESTENS EINEM SCHRITT ZUR SCHRITTWEISEN PERMUTATION
- (11) **2 663 965** (51) **G06T 15/06**  
(54) • DIREKTES RENDERING VON CAD-MODELLEN AUF DER GPU
- (11) **2 665 847** (51) **C25D 11/34**  
(54) • PRETREATMENT OF TIN PLATED STEEL BEFORE LACQUERING  
• PRÉTRAITEMENT DE FER BLANC AVANT LAQUAGE
- (11) **2 666 739** (51) **B65H 19/29**  
(54) • Verfahren zum Aufbringen vom Klebstoff in einer Rollenschneid- und Wickelmaschine von einer Faserbahnmaschine
- (11) **2 670 797** (51) **C08K 5/00**  
(54) • PEROXIDE MIXTURES FOR THE ACCELERATED CURE OF ETHYLENE-VINYL ACETATE  
• COMPOSITIONS DE PEROXYDE POUR LA RÉTICULATION ACCÉLÉRÉE DE L'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE
- (11) **2 675 292** (51) **A23L 1/06**  
(54) • PUREE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GLUZIDEN IN SPEZIFISCHEN VERHÄLTNISSE UND DEREN VERWENDUNG  
• COMPOSITIONS SOUS FORME DE PUREE AYANT DES PROPORTIONS SPECIFIQUES DE GLUCIDES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 675 665** (51) **B60R 22/24**  
(54) • MONTAGESTRUKTUR EINER ABSTÜTZUNG DES SICHERHEITSGURTES AN EINEM FAHRZEUG  
• MOUNTING STRUCTURE FOR A SUPPORT OF FOR A SEAT BELT TO A VEHICLE  
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN SUPPORT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DANS UN VÉHICULE
- (11) **2 677 856** (51) **A01G 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSLICHTEN VON BLÜTEN AN OBSTBÄUMEN  
• DEVICE FOR THINNING FLOWERS OF FRUIT TREES
- (11) **2 678 144** (51) **B29C 49/06**  
(54) • DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR PIÈCES MOULÉES CONVÉNANT POUR DES MOULES D'INJECTION DE MATIÈRES PLASTIQUES
- (11) **2 678 608** (51) **F23C 10/20**  
(54) • METHODE ZUM SCHNELLEN AUSTAUSCHEN VON FLUIDISIERUNGSDÜSEN  
• METHOD OF QUICKLY REPLACING FLUIDIZING NOZZLES  
• PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT RAPIDE DES BUSES DE FLUIDISATION
- (11) **2 679 527** (51) **B65H 23/188**  
(54) • Wellpappe-Anlage und Verfahren zur Herstellung von Wellpappe  
• Corrugated board system and method for producing corrugated board  
• Installation de carton ondulé et procédé pour la fabrication de carton ondulé
- (11) **2 679 538** (51) **C01B 19/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von einzeln bemessenen II-VI-Halbleiter-Nanokristalle  
• Method for the preparation single sized II-VI semiconductor nanocrystals  
• Procédé pour la préparation des nanocristaux II-VI à taille unique
- (11) **2 679 738** (51) **E04B 1/68**  
(54) • Bauwerksfuge mit abdichtend angeordnetem Dichtband  
• Building joint with sealing tape  
• Joint de construction muni de bande d'étanchéité
- (11) **2 683 185** (51) **H04W 8/00**  
(54) • Vorrichtungsverwaltungsverfahren, Server und System  
• Device Management Method, Server and System  
• Procédé de gestion de dispositif, serveur et système
- (11) **2 683 596** (51) **B62D 27/06**  
(54) • VEHICLE MULTIFUNCTIONAL SUPPORT CARRIER
- (11) **2 684 253** (51) **H01R 9/03**  
(54) • DEVICE AND PROCESS FOR CONNECTING A HIFGH FREQUENZ DIGITAL SIGNAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION POUR SIGNAUX DIGITAUX À HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 685 839** (51) **A23G 9/28**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE GEFRORENER SÜSSWAREN  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONFISERIES SURGELÉES
- (11) **2 685 938** (51) **A61F 2/38**  
(54) • SYSTEM ZUR ENTFERNUNG EINES KNOCHENANKERS  
• SYSTEM FOR BONE ANCHOR REMOVAL  
• SYSTÈME DE RETRAIT D'ANCRAGE OSSEUX
- (11) **2 686 035** (51) **A61M 5/00**  
(54) • PLAQUE SUPPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE POUR DES RECIPIENTS PHARMACEUTIQUES



- (11) **2 686 976** (51) **H04L 1/18**  
(54) • RÜCKMELDUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN UNTERSCHIEDLICHER TECHNOLOGIEN  
• INFORMATIONS DE RÉTROACTION DANS DES RÉSEAUX SANS FILE RÉALISÉS EN TECHNOLOGIES DIFFÉRENTES
- (11) **2 687 040** (51) **H04L 12/18**  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR ESTIMATING TERMINALS INTEREST IN SERVICES
- (11) **2 687 128** (51) **A47C 7/70**  
(54) • Stuhl mit Herunterklappbarer Tafelanordnung  
• Chair with fold-down tablet assembly  
• Chaise avec ensemble tablette rabattable
- (11) **2 695 516** (51) **A01K 85/16**  
(54) • Köder  
• Lure  
• Leurre
- (11) **2 695 887** (51) **C07F 15/00**  
(54) • NEUARTIGER RUTHENIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER ALKOHOLVERBINDUNGEN DAMIT ALS KATALYSATOR  
• NOVEL RUTHENIUM COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ALCOHOL COMPOUNDS USING THE SAME AS A CATALYST  
• NOUVEAU COMPLEXE DE RUTHÉNIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIFS L'UTILISANT COMME CATALYSEUR
- (11) **2 697 586** (51) **F26B 11/16**  
(54) • METHOD FOR DRYING WET PARTICULATE MATTER, WHEREIN THE DRIED PARTICULATE MATTER IS A WHITE MINERAL HAVING A BRIGHTNESS RY OF AT LEAST 65% THAT FORMS PARTICULATE MATTER THROUGH DRYING IN A DIRECT SUPERHEATED STEAM DRYER
- (11) **2 697 945** (51) **H04L 25/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ZUR DEKODIERUNG EINER KANALS BESTIMMTER UNTERTRÄGER FÜR REFERENZSIGNALE
- (11) **2 699 047** (51) **H04W 74/08**  
(54) • Basisstation und Verfahren in mobilem Kommunikationssystem  
• Base station and method in mobile communication system  
• Station de base et procédé dans un système de communication mobile
- (11) **2 699 395** (51) **B27M 1/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer brandsicheren Grobspanplatte aus Holz  
• Method of manufacturing a fireproof board from strands of wood  
• Procédé de fabrication d'un panneau ignifuge à partir de brins de bois
- (11) **2 700 204** (51) **H04L 12/721**  
(54) • Verfahren zur Netzwerkressourcenzuweisung bei Dienstarhitekturen auf TISPAN-Basis  
• Method for network resources allocation in TISPAN based service architectures  
• Procédé d'attribution de ressources réseau dans des architectures de service s'appuyant sur TISPAN
- (11) **2 700 445** (51) **C09K 3/00**  
(54) • Methode zur Herstellung einer chromatografischen Packung  
• Method of preparing a chromatography packing  
• Méthode de préparation d'un garnissage de chromatographie
- (11) **2 700 799** (51) **F02D 29/00**  
(54) • RADLADER  
• WHEEL LOADER  
• CHARGEUSE À ROUES
- (11) **2 701 599** (51) **A61B 5/15**  
(54) • Fluidhandhabungsvorrichtung mit Federmechanismus  
• Fluid handling device having a spring mechanism  
• Dispositif de manipulation de fluide équipé d'un mécanisme à ressort
- (11) **2 704 139** (51) **G10D 13/02**  
(54) • TROMMELFELL  
• PEAU DE TAMBOUR
- (11) **2 704 956** (51) **B65D 5/02**  
(54) • EMBALLAGE POUR CIGARETTES, BANDE DE MATERIAU ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 705 672** (51) **H04R 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER IMPEDANZ EINES ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERS UND ZUM BETREIBEN EINES AUDIOWIEDERGABEGERÄTS  
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE IMPÉDANCE D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE ET POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE REPRODUCTION AUDIO
- (11) **2 705 897** (51) **B01D 71/78**  
(54) • ELEKTROSTRALHINDUZIERTER MODIFIZIERUNG VON MEMBRANEN DURCH POLYMERE
- (11) **2 705 898** (51) **B01D 71/78**  
(54) • ELEKTROSTRALHINDUZIERTER MODIFIZIERUNG VON MEMBRANEN DURCH POLYMERE
- (11) **2 705 914** (51) **B21D 24/16**  
(54) • Dispositif pour poinçonner une pièce en tôle, comprenant des poinçons coulissants
- (11) **2 706 806** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERWEITERTER ZEITSCHLITZ-ZUORDNUNG (EFTA)  
• METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING ENHANCED FLEXIBLE TIMESLOT ASSIGNMENT (EFTA)  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR LA PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE ALLOCATION D'INTERVALLES DE TEMPS SOUPLE ET AMÉLIORÉE (EFTA)
- (11) **2 709 011** (51) **G06F 11/14**  
(54) • Fehlertolerantes System und Verfahren zur Durchführung von Fehlertolerante Synchronisation von virtuellen Maschinen
- (11) **2 709 547** (51) **A61B 18/00**  
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT UND TEILESATZ MIT EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEM STIFT  
• AN ELECTROSURGICAL PENCIL AND A KIT OF PARTS COMPRISING AN ELECTROSURGICAL PENCIL
- (11) **2 709 910** (51) **B65B 9/20**  
(54) • EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE, LAMINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 709 911** (51) **B65B 11/02**  
(54) • MACHINE A ENVELOPPER AUTOPROPULSÉE
- (11) **2 709 984** (51) **C07D 209/52**  
(54) • NEUE HEXAHYDROCYCLOPENTAPYRROLON-, HEXAHYDROPYRROLOPYRROLON-, OCTAHYDROPYRROLOPYRIDINON- UND OCTAHYDROPYRIDINON-VERBINDUNGEN  
• NOUVEAUX COMPOSÉS DE HEXAHYDROCYCLOPENTAPYRROLONE, HEXAHYDROPYRROLOPYRROLONE, OCTAHYDROPYRROLOPYRIDINONE ET OCTAHYDROPYRIDINONE
- (11) **2 713 738** (51) **A01N 47/12**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG  
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE DES NUISIBLES
- (11) **2 714 361** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENDEKORIERTEN KUNSTSTOFFTEILEN MIT DURCHBRÜCHEN ODER TIEFEN EINSCHITTEN MITTELS IMD-SPRITZGUSS  
• PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCTION OF FILM DECORATED PLASTIC PARTS WITH THROUGH HOLES OR DEEP RECESSES WITH IMD-INJECTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION UN PRODUIT DECORÉ AVEC UN FIM COMPRANT UN TOU OU UN CREUX AVEC IMD-INJECTION
- (11) **2 715 880** (51) **H01R 13/66**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Steckverbinders  
• Method for the production of a plug connector  
• Procédé de fabrication d'un connecteur
- (11) **2 717 806** (51) **A61F 2/38**  
(54) • IMPLANTATSYSTEM  
• IMPLANT SYSTEM  
• SYSTÈME D'IMPLANT
- (11) **2 718 096** (51) **B31F 5/02**  
(54) • LIAISON LOCALE DE FEUILLES L'UNE SUR L'AUTRE, ET METHODE ET APPAREIL DESTINES A REALISER LADITE LIAISON
- (11) **2 719 039** (51) **H02G 3/04**  
(54) • REFLEKTIVE TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 719 637** (51) **B65D 77/22**  
(54) • Ölfreie und benetzte Druckbegrenzungsventile mit integriertem Filter
- (11) **2 720 859** (51) **B31D 5/00**  
(54) • MACHINE DE CONVERSION DE MATERIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION AVAL
- (11) **2 721 079** (51) **C08F 216/14**  
(54) • COMB POLYMERS AS DISPERSING AGENTS FOR ALKALI-ACTIVATED BINDERS

- (11) **2 721 662** (51) **H01M 2/10**  
(54) • BATTERIE POUR VEHICULE
- (11) **2 722 460** (51) **E04F 10/06**  
(54) • *Ausfahrbares und aufrollbares Sonnendach nach Art einer Pergola mit elektrischer Verriegelung in der Endstellung*  
• *Extensible roller-type pergola comprising electronic locking means in the end position*  
• *Auvent de type pergola enroulable comprenant un organe de verrouillage électrique dans la position extreme de la toile*
- (11) **2 723 234** (51) **A61B 5/145**  
(54) • *Analytestvorrichtung mit Lanzettenmagazin und Teststreifenmagazin*  
• *Analyte testing device with lancet cartridge and test strip cartridge*  
• *Dispositif d'essai d'analyses avec cartouche de lancette et cartouche de bandelette d'essai*
- (11) **2 723 545** (51) **B29B 13/02**  
(54) • *PROCÉDÉ DE CHAUFFE D'UNE ÉBAUCHE DE RÉCIPIENT À FAIBLE TEMPÉRATURE DE PAROI EXTERNE ET UNITÉ DE CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES*
- (11) **2 726 470** (51) **C07D 285/08**  
(54) • *1,2,4-THIADIAZOL-5-YLPIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
- (11) **2 726 650** (51) **C25D 3/20**  
(54) • *ELECTROLYTIC IRON PLATING ON ZINC SURFACES*  
• *PLACAGE ÉLECTROLYTIQUE DE FER SUR DES SURFACES EN ZINC*
- (11) **2 726 665** (51) **D06F 58/28**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES TROCKNERS*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À SECHER*
- (11) **2 729 300** (51) **B31F 1/07**  
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER*
- (11) **2 731 478** (51) **A47J 31/22**  
(54) • *DREHEND SCHLIESSENDER GETRÄNKEINHALTSSTOFFHALTER MIT VERRIEGELUNG*  
• *UN PORTE-INGRÉDIENT DE FERMETURE PIVOTANT AVEC UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 731 483** (51) **A47J 43/07**  
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR DIE DICHTUNG IN EINEM QUIRL ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH*  
• *UN ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN DISPOSITIF MÉLANGEUR POUR FAIRE MOUSSER DU LAIT*
- (11) **2 732 515** (51) **H01S 5/10**  
(54) • *LASERVORRICHTUNG MIT RINGRESONATOR DER FUNKTIONALISIERT WERDEN KANN*  
• *LASER DEVICE HAVING A RING CAVITY SUITABLE TO BE FUNCTIONALIZED*
- (11) **2 733 022** (51) **B60R 21/09**  
(54) • *BREMSPEDAL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- (11) **2 735 650** (51) **E01C 23/06**  
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Schichten, eine Baumaschine und eine Anbaumaschine*  
• *Method for treating layers, a construction machine and an auxiliary construction machine*  
• *Procédé de traitement de couches, un engin de construction et un engin auxiliaire de construction*
- (11) **2 757 859** (51) **H05B 3/03**  
(54) • *ÉLECTRODE, CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT METTANT EN OUVRE LADITE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (11) **2 760 774** (51) **B66B 5/00**  
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING SHAFT DOORS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DE PORTES PALIÈRES*
- (11) **2 771 255** (51) **B65D 81/03**  
(54) • *FILM D'EMBALLAGE MULTIFONCTION ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (11) **2 782 859** (51) **B66B 1/46**  
(54) • *RÉSERVATIONS D'ASCENSEUR AU MOYEN DU TEMPS D'ARRIVÉE À LA DESTINATION*
- (11) **2 790 004** (51) **G01N 3/08**  
(54) • *Micro/Nanomechanisches Testsystem mit Zugtesthalter mit Gegentaktransformator*
- (11) **2 792 908** (51) **F16H 55/36**  
(54) • *ROTATING ELEMENT ASSEMBLY STRUCTURE*
- (11) **2 794 142** (51) **B21D 28/10**  
(54) • *MATRIZE EINER STANZVORRICHTUNG UN STANZVERFAHREN*  
• *DIE FOR A PUNCHING DEVICE AND PUNCHING METHOD*  
• *Matrice d'un dispositif de poinçonnage et procédé de poinçonnage*
- (11) **2 801 530** (51) **B65B 3/00**  
(54) • *Filling and assembling method for two-chamber type syringes*  
• *Méthode de remplissage et montage de seringues avec deux compartiments*
- (11) **2 801 730** (51) **F16F 1/02**  
(54) • *Ensemble ressort nodal pour brosse à dents électronique*
- I.12(9)**  
• **Anmelder (Rechtsübergang)**  
• **Applicant (transfer of rights)**  
• **Demandeur (transfert de droits)**  
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **0 880 840** (51) **H04L 9/00**  
(71) Intellectual Ventures II LLC, 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **0 899 324** (51) **C10M 169/04**  
(71) Solutia Incorporated, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 274 123** (51) **H01L 21/3105**  
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 297 554** (51) **H01J 49/04**  
(71) Morpho Detection, LLC, 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 318 476** (51) **G06T 7/00**  
(71) EADS SPACE Transportation SAS, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (11) **1 346 224** (51) **G01N 33/58**  
(71) Mycartis N.V., VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE
- (11) **1 384 086** (51) **H02J 7/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **1 409 330** (51) **B62D 57/024**  
(71) Chariot Robotics, LLC, 4398 SW Port Way, Palm City FL 34990, US
- (11) **1 416 564** (51) **H01M 8/04**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 428 000** (51) **G01N 29/04**  
(71) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **1 429 289** (51) **G06T 5/50**  
(71) EADS SPACE Transportation SAS, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (11) **1 446 045** (51) **A61B 1/00**  
(71) Mylan Specialty L.P., 110 Allen Road, Fourth Floor, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (11) **1 454 450** (51) **H04L 9/32**  
(71) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 458 489** (51) **B04B 7/12**  
(71) NORDKALK OY AB, Skråbäcksvägen 18, 21600 Pargas, FI
- (11) **1 472 081** (51) **A61C 13/00**  
(71) Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.), Ester Technopole, 87069 Limoges, FR
- (11) **1 480 924** (51) **C04B 35/107**  
(71) Alteo ARC, Route de Biver, 13120 Gardanne, FR
- (11) **1 523 968** (51) **A61F 13/56**  
(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (11) **1 561 853** (51) **D06F 39/02**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR
- (11) **1 586 820** (51) **F24C 15/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR



- (11) **1 604 283** (51) **H04L 12/26**  
(71) Palo Alto Networks, Inc., 4401 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 604 296** (51) **H04L 29/06**  
(71) Palo Alto Networks, Inc., 4401 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 612 670** (51) **G06F 9/46**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 624 347** (51) **G03G 15/02**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 628 772** (51) **B02C 4/02**  
(71) Ballermann, Karin, Havnegade 14, 7620 Lemvig, DK
- (11) **1 656 172** (51) **A61M 16/06**  
(71) IntelliBreathe Ltd., Misgav Business Park P.O.Box 499, 2161401 Misgav, IL
- (11) **1 656 667** (51) **G11B 7/24**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 664 061** (51) **C07D 498/10**  
(71) GlaxoSmithKline Australia Pty Ltd, 1061, Mountain Highway, Boronia VIC 3155, AU Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **1 667 779** (51) **B01D 21/02**  
(71) Contech Engineered Solutions LLC, 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 680 606** (51) **F16B 25/00**  
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 972** (51) **A47B 96/14**  
(71) FRANK Schranksysteme GmbH, Hofmannstrasse 6a, 32105 Bad Salzuflen, DE
- (11) **1 703 975** (51) **B01J 23/89**  
(71) REG Synthetic Fuels, LLC, 416 S. Bell Avenue, P.O. Box 888, Ames IA 50010, US
- (11) **1 713 541** (51) **A61P 1/00**  
(71) AM-Pharma B.V., Rumpsterweg 6, 3981 AK Bunnik, NL
- (11) **1 726 640** (51) **C12N 5/06**  
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **1 739 164** (51) **C12M 1/00**  
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (11) **1 760 723** (51) **G11C 7/10**  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 765 017** (51) **G06F 17/30**  
(71) MediaTek Inc., 5F, No. 1-2, Innovation Road I Science-Based Industrial Park, 300 Hsinchu, TW
- (11) **1 765 631** (51) **B60L 9/00**  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 779 515** (51) **H03L 1/02**  
(71) Rakon UK Limited, Antell House Windsor Place Harlow, Essex CM20 2GQ, GB
- (11) **1 790 590** (51) **B65F 1/16**  
(71) EXPOPLASTI, S.L., Pol. Ind. Casa pau, C/ Granada 15, 03440 IBI, ES
- (11) **1 793 824** (51) **A61K 31/44**  
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (11) **1 799 135** (51) **A61B 17/70**  
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
- (11) **1 807 361** (51) **C02F 3/00**  
(71) IMANS LLC, 4600 E. Washington Street, Suite 500, Phoenix, AZ 85034, US
- (11) **1 811 522** (51) **G11B 27/10**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 831 692** (51) **G01N 33/53**  
(71) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S. Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ 85714, US
- (11) **1 836 651** (51) **G06K 9/22**  
(71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR
- (11) **1 845 203** (51) **E02D 29/14**  
(71) EJ USA, INC, Post Office Box 439, East Jordan MI 49727, US
- (11) **1 848 353** (51) **A61B 17/80**  
(71) Nexus Spine, L.L.C., 2825 E. Cottonwood Parkway Suite 330, Cottonwood Heights, Utah 84121, US
- (11) **1 850 818** (51) **A61M 1/00**  
(71) Biowim Products GmbH, Hauptstr. 41, 79199 Kirchzarten, DE
- (11) **1 866 806** (51) **G06F 17/30**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **1 872 042** (51) **F16L 23/032**  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 872 934** (51) **B32B 5/24**  
(71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (11) **1 873 397** (51) **F03G 6/06**  
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., 2001 Aerojet Road, Rancho Cordova, CA 95742, US
- (11) **1 875 671** (51) **H04L 12/28**  
(71) Bank Of America Corporation, 214 N. Tryon Street Mailcode: NC1-027-20-05, Charlotte, NC 28255, US
- (11) **1 890 726** (51) **A61K 39/395**  
(71) Lay Line Genomics S.p.A., Via Fonteiana 66, 00152 Rome, IT
- (11) **1 903 337** (51) **G01N 33/543**  
(71) Mycartis N.V., VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE
- (11) **1 912 716** (51) **B01D 15/18**  
(71) Novasep Process, Site EIFFEL Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
- (11) **1 921 696** (51) **H01M 2/20**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **1 922 982** (51) **A61B 1/00**  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 924 209** (51) **A61B 17/20**  
(71) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite 600, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 924 253** (51) **A61K 31/21**  
(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud Drive, MN05-1W, Minneapolis, MN 55344, US  
EpicentRx, Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 932 934** (51) **C22C 38/00**  
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **1 953 358** (51) **F01N 3/36**  
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **1 959 361** (51) **G06F 17/30**  
(71) WEB LION S.r.l., Via Giuseppe Mazzini, 20, 24128 Bergamo, IT
- (11) **1 980 659** (51) **D06F 17/12**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 983 449** (51) **G06F 17/30**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 986 018** (51) **G01S 5/16**  
(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A., Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT
- (11) **1 986 840** (51) **B29C 65/74**  
(71) Colibri' System S.p.A., Via E. Cernuschi, 4, 20129 Milano, IT
- (11) **1 997 159** (51) **B06B 1/02**  
(71) Megasonic Sweeping Incorporated, Scotch Road P.O. Box 7266, Trenton, NJ 08628, US
- (11) **2 001 482** (51) **A61K 31/565**  
(71) CASI Pharmaceuticals, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 006 579** (51) **F16H 61/00**  
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 007 895** (51) **C12N 15/85**  
(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate, Exhibition Road London SW7 2PG, GB
- (11) **2 011 660** (51) **B41J 11/00**  
(71) COLORALU, Zone Industrielle 49122, Le May sur Eve, FR



- (11) **2 017 939** (51) **H02J 7/00**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 018 637** (51) **G09B 23/34**  
(71) U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army, Office of the Staff Judge Advocate, Dept. of the Army, U.S. Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
- (11) **2 024 049** (51) **B01D 15/18**  
(71) Novasep Process, Site EIFFEL Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
- (11) **2 025 253** (51) **A41D 19/015**  
(71) Ziegler Arbeitsschutz GmbH, In den Waldäckern 41, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 030 363** (51) **H04L 9/32**  
(71) Syngrafii Inc., 24 Seaforth Avenue, Toronto, ON M6K 1N5, CA
- (11) **2 037 556** (51) **H02K 1/27**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 041 869** (51) **H03H 9/02**  
(71) Rakon UK Limited, Antell House Windsor Place Harlow, Essex CM20 2GQ, GB
- (11) **2 042 620** (51) **C23C 18/54**  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (11) **2 060 638** (51) **C12Q 1/68**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 064 789** (51) **H02G 1/08**  
(71) Fibre Optic Solutions Limited, 2 Mile Oak, Maesbury Road, Oswestry Shropshire SY10 8GA, GB
- (11) **2 064 790** (51) **H02G 1/08**  
(71) Fibre Optic Solutions Limited, 2 Mile Oak, Maesbury Road, Oswestry Shropshire SY10 8GA, GB
- (11) **2 068 913** (51) **A61K 39/00**  
(71) 4Life Patents, LLC, 9850 South 300 West, Sandy, UT 84070, US
- (11) **2 071 635** (51) **H01L 31/18**  
(71) ICGH Investment and Consulting GmbH, Markgraf-Rüdiger-Strasse 6/108, 1150 Wien, AT
- (11) **2 089 423** (51) **C07K 14/47**  
(71) Vaxil Biotherapeutics Ltd., Building 13A Weizmann Science Park, 76120 Rehovot, IL
- (11) **2 094 293** (51) **A61K 39/00**  
(71) Qu Biologics Inc., 887 Great Northern Way, Suite 138, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (11) **2 103 293** (51) **A61F 13/58**  
(71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (11) **2 104 911** (51) **G06Q 30/00**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 106 874** (51) **B23K 26/12**  
(71) Japan Drilling Co., Ltd., 2-4-3, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 107 941** (51) **B01J 23/75**  
(71) GTL. F1 AG, Witikonstrasse 61, 8032 Zurich, CH  
Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 108 457** (51) **B03C 3/88**  
(71) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT
- (11) **2 110 110** (51) **A61F 13/62**  
(71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (11) **2 111 589** (51) **G06F 17/30**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 112 368** (51) **F02M 55/04**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 115 628** (51) **G06Q 10/10**  
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **2 116 054** (51) **H04N 7/173**  
(71) Syne Acquisition Corporation, 955 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 117 608** (51) **A61K 49/10**  
(71) Jynge, Per, Bispegata 3E, 2315 Hamar, NO  
Skjold, Arne M., Sofus Madsens vei 11, 5097 Bergen, NO  
Larsson, Henrik W., Glostrup Hospital Ndr. Ringvej 57, 2600 Glostrup, DK  
Brurok, Heidi, Lokes veg 45, 7033 Trondheim, NO
- (11) **2 118 922** (51) **H01L 21/301**  
(71) The Australian National University, ANU Court, Corner of Daley Road and Barry Drive, Acton, ACT 2601, AU
- (11) **2 127 584** (51) **A47L 13/16**  
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 134 316** (51) **A61K 8/27**  
(71) Legacy Healthcare Ltd, 85 St John Street Valleta, Malta, VLT 1165, MT
- (11) **2 134 853** (51) **C12P 21/00**  
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Ghent, BE  
VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
- (11) **2 136 871** (51) **A61M 39/14**  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 137 366** (51) **E05B 15/02**  
(71) Adams Rite Manufacturing Co., 10027 South 51st Street, Suite 102, Phoenix, AZ 85044, US
- (11) **2 139 926** (51) **C08F 10/00**  
(71) Samsung Total Petrochemicals Co., Ltd., 103, Dokgot2-Ro, Daesan-Eup, Seosan-Si ChungNam, KR
- (11) **2 140 877** (51) **A61K 35/68**  
(71) China Agricultural University, College of veterinary medicine at China Agricultural University 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District Beijing 100193, P.R., CN
- (11) **2 145 120** (51) **F16F 15/03**  
(71) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **2 145 413** (51) **H04J 14/02**  
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (11) **2 149 053** (51) **G01R 22/06**  
(71) SSE PLC, Inveralmond House 200 Dunkeld Road, Perth PH1 3AQ, GB
- (11) **2 150 824** (51) **G01R 22/06**  
(71) SSE PLC, Inveralmond House 200 Dunkeld Road, Perth PH1 3AQ, GB
- (11) **2 161 008** (51) **A61F 2/44**  
(71) Simplify Medical, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 115, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 170 099** (51) **A23K 1/165**  
(71) Kemlin Industries (Zhuhai) Co. Ltd., 25 Qinshi Road, Sanzao Zhuhai 519040, CN
- (11) **2 170 524** (51) **B05B 1/24**  
(71) Uusi, LLC, 5000 N. US131, Reed City, MI 49677, US
- (11) **2 174 096** (51) **G01C 21/00**  
(71) TomTom Global Assets B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 175 303** (51) **G01S 17/42**  
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 176 745** (51) **G06F 9/44**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 179 942** (51) **B65D 51/30**  
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 185 544** (51) **C07D 401/14**  
(71) Cymbabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 191 676** (51) **H04W 72/04**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 192 097** (51) **C04B 37/00**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 195 125** (51) **B21B 27/10**  
(71) Centre De Recherches Metallurgiques ASBL - Centrum Voor Research In De Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 198 354** (51) **G05B 23/02**  
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1, Round Rock, TX 78681, US
- (11) **2 199 870** (51) **G03G 15/02**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 214 486** (51) **A01N 43/54**  
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 225 750** (51) **G09G 3/04**  
(71) SSE PLC, Inveralmond House 200 Dunkeld Road, Perth PH1 3AQ, GB

- (11) **2 235 724** (51) **B03C 1/033**  
(71) proionic GmbH & Co KG, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT
- (11) **2 237 667** (51) **A01N 43/36**  
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 245 692** (51) **H01M 8/12**  
(71) sunfire GmbH, Gasanstaltstrasse 2, 01237 Dresden, DE
- (11) **2 248 582** (51) **B01J 21/00**  
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
- (11) **2 252 197** (51) **A61B 5/00**  
(71) Mevitec GmbH, Pulverturmstr. 5, 84028 Landshut, DE
- (11) **2 252 969** (51) **G06Q 50/00**  
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **2 255 569** (51) **H04W 28/16**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 260 285** (51) **G01N 1/22**  
(71) Morpho Detection, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 264 823** (51) **H01M 10/04**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 265 595** (51) **C07D 309/10**  
(71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **2 265 889** (51) **F41H 5/02**  
(71) FOSTER-MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154, US
- (11) **2 266 544** (51) **A61K 9/00**  
(71) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 272 111** (51) **H01L 37/04**  
(71) Technology Foundation - STW, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL  
Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (11) **2 273 056** (51) **E06B 9/02**  
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 274 055** (51) **A61K 8/46**  
(71) Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A., Via Angelo Ariotto 1/C, 13038 Tricerro (Vercelli), IT
- (11) **2 278 763** (51) **H04L 25/03**  
(71) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (11) **2 285 689** (51) **B65B 13/02**  
(71) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 285 690** (51) **B65B 13/02**  
(71) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 285 691** (51) **B65B 13/02**  
(71) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 289 597** (51) **A61N 5/10**  
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 293 128** (51) **G02B 6/38**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 294 630** (51) **H01L 31/052**  
(71) Suncore Photovoltaics Incorporated, 3825 Academy Parkway South NE, Albuquerque, NM 87109, US
- (11) **2 294 636** (51) **H01L 35/34**  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 297 501** (51) **F16K 31/40**  
(71) Melling Tool Company, 2620 Saradan Drive, Jackson, MI 49202, US
- (11) **2 300 594** (51) **C12M 1/42**  
(71) Adams, Jack D., 125 St. Moritz Terrace, Park City, UT 84098, US
- (11) **2 301 745** (51) **B31B 1/14**  
(71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 26-2, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **2 310 996** (51) **G06Q 20/00**  
(71) Salt Technology Inc., 326 Adelaide Street W. Suite 400, Toronto, Ontario N5V 1R3, CA
- (11) **2 318 488** (51) **C10L 5/46**  
(71) Subcoal International B.V., Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, NL
- (11) **2 340 671** (51) **H04W 48/20**  
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 343 453** (51) **F03D 7/02**  
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 344 364** (51) **B60R 13/10**  
(71) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- (11) **2 344 936** (51) **G05B 19/18**  
(71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
- (11) **2 346 611** (51) **B03B 5/34**  
(71) Recycoal Switzerland S.A., c/o BMO Treuhand AG Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
- (11) **2 347 265** (51) **G01N 33/68**  
(71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA
- (11) **2 347 285** (51) **G01T 1/24**  
(71) Institut De Física D'altas Energies, Ed. Cn Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES  
X-Ray Imatek, S.L., Edificio Cn Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
- (11) **2 347 459** (51) **H01L 41/09**  
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 350 583** (51) **G01J 3/00**  
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (11) **2 353 113** (51) **G06F 17/30**  
(71) Optuminsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 355 155** (51) **H01L 27/144**  
(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 11-1 Daehyeon-dong, Seodaemun-gu Seoul, 120-750, KR  
Sense Technology, 807 DAEWOO theoville, 31-1, Hap-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
- (11) **2 358 683** (51) **C07D 223/16**  
(71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US
- (11) **2 362 659** (51) **H04N 19/132**  
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **2 363 317** (51) **B60N 2/225**  
(71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
- (11) **2 374 382** (51) **A47J 31/00**  
(71) Tuttospesso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT
- (11) **2 376 104** (51) **A61K 38/16**  
(71) Sophiris Bio, Inc., c/o Sophiris Bio, Corp. 1258 Prospect Street, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 379 232** (51) **B05D 1/14**  
(71) NTT New Textile Technologies GmbH, Stoltenau 10, 72336 Balingen, DE
- (11) **2 381 780** (51) **A61K 31/7068**  
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 506 South Wright Street, Urbana Illinois 61801, US
- (11) **2 382 111** (51) **B60R 13/10**  
(71) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- (11) **2 394 458** (51) **H04W 24/08**  
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 397 912** (51) **G03G 15/00**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 407 592** (51) **D07B 1/06**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Tokyo Rope Mfg. Co., Ltd., 3-6-2 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8306, JP
- (11) **2 408 414** (51) **A61H 3/00**  
(71) balance-bounce ag, Seemattweg 41, 6403 Küsnacht SZ, CH
- (11) **2 410 968** (51) **A61G 7/14**  
(71) Prism UK Medical Limited, Unit 4 Jubilee Business Park Jubilee Way Grange Moor, Wakefield, West Yorkshire WF4 4TD, GB
- (11) **2 412 306** (51) **A61B 5/00**  
(71) DELTA, Dansk Elektronik, Lys & Akustik, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 413 420** (51) **H01M 10/44**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (11) **2 413 601** (51) **H04N 21/845**  
(71) Syne Acquisition Corporation, 955 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 416 325** (51) **G11C 11/405**  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 418 772** (51) **H03H 7/38**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 419 189** (51) **B01D 27/08**  
(71) PECOFacet (Oklahoma) LLC, 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 419 594** (51) **E06C 7/44**  
(71) Eye2Z APS, Hesselager 13, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 424 114** (51) **H03M 1/12**  
(71) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
- (11) **2 427 103** (51) **A61B 5/00**  
(71) Optuminsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 428 602** (51) **D04B 27/32**  
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz, DE
- (11) **2 436 088** (51) **H01R 13/622**  
(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
- (11) **2 436 384** (51) **A61K 31/497**  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 437 355** (51) **H01R 4/70**  
(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
- (11) **2 440 395** (51) **B29C 70/34**  
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 440 885** (51) **G01F 1/58**  
(71) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US
- (11) **2 443 573** (51) **G06F 17/30**  
(71) Optuminsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 450 520** (51) **E06B 7/02**  
(71) Kegel, Beat, Spyrigstrasse 7, 8044 Zürich, CH
- (11) **2 454 146** (51) **B62D 13/02**  
(71) NV X-DRIVE, Centrum Zuid 3072, 3530 Houthalen, BE
- (11) **2 457 544** (51) **A61F 5/02**  
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
- (11) **2 462 704** (51) **H04B 7/04**  
(71) TruePath Technologies, LLC, P.O. Box 42333, Richmond, VA 23242-2333, US
- (11) **2 462 708** (51) **H04B 7/185**  
(71) TruePath Technologies, LLC, P.O. Box 42333, Richmond, VA 23242-2333, US
- (11) **2 462 745** (51) **H04N 13/00**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 464 299** (51) **A61B 17/15**  
(71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Cuddesdon, Oxford OX44 9HB, GB Oxford Joint Analysis Ltd., Quarry Manor 9 Beaumont Road, Headington Oxford OX3 8JN, GB Colin Hunsley, acting as executor for the estate of John William Goodfellow, 251 Kempshott Lane, Basingstoke RG9 5LZ, GB
- (11) **2 464 393** (51) **A61M 1/00**  
(71) ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 468 474** (51) **B29C 45/72**  
(71) Netstal-Maschinen AG, Tschachenstrasse, 8752 Näfels, CH
- (11) **2 474 628** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166, 0450 Oslo, NO
- (11) **2 475 375** (51) **A61K 38/00**  
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 477 499** (51) **A01N 63/00**  
(71) Sillajen Biotherapeutics, Inc., 450 Sansome Street, Suite 650, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **2 478 665** (51) **H04L 12/14**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 479 881** (51) **H02M 7/48**  
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
- (11) **2 482 004** (51) **F25B 9/14**  
(71) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (11) **2 483 399** (51) **C12N 9/00**  
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (11) **2 488 906** (51) **G02B 6/26**  
(71) Il-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
- (11) **2 491 590** (51) **H01L 27/146**  
(71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
- (11) **2 491 946** (51) **A61K 39/39**  
(71) Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (Conicet), Av. Rivadavia 1906 3 "F", Buenos Aires C1033 AAJ, AR Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101 Milford, Kent County, DE 19963, US
- (11) **2 496 385** (51) **B23Q 3/06**  
(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES Aciturri Metallic Parts, S.L., Calle Ayuelas Parcela 22 Polígono Industrial de Bayas, 09200 Miranada de Ebro Burgos, ES SC Intreprenderea Metalurgica Pentru Aeronautica Metav SA, 67-77 Biharia Street District 1, 013981 Bucharest, RO
- (11) **2 497 827** (51) **C12N 15/113**  
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (11) **2 499 503** (51) **G01R 1/04**  
(71) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
- (11) **2 500 707** (51) **G01M 15/10**  
(71) DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH, Alte Poststrasse 152, 8020 Graz, AT
- (11) **2 501 805** (51) **C12N 9/10**  
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB
- (11) **2 505 135** (51) **A61B 5/04**  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiaie 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP Wei, Daming, 8-40-3103, Minatocho 2-chome, Funabashi-shi Chiba, JP
- (11) **2 505 995** (51) **G01N 22/00**  
(71) APSTEC Systems Ltd, 99 Triq Censu Busuttill, IKL 1200 Iklín, MT
- (11) **2 507 813** (51) **H01H 71/14**  
(71) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
- (11) **2 508 612** (51) **C12P 21/00**  
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE VIB vzw, Rijnvischestraat 120, 9052 Ghent, BE
- (11) **2 513 361** (51) **D01G 27/00**  
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 523 946** (51) **C07D 307/93**  
(71) InQpharm Group Sdn Bhd, E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY
- (11) **2 528 743** (51) **B41K 1/02**  
(71) COLOP STEMPERLERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
- (11) **2 539 160** (51) **B44B 5/00**  
(71) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Handelsonderneming Kirpestein B.V., Plettenburglaan 12, 4191 PG Geldermalsen, NL
- (84) NL



- (11) **2 541 925** (51) **H04N 7/015**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 543 427** (51) **B01D 61/44**  
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 548 292** (51) **H02K 15/06**  
(71) Whirlwind Energy Inc., P.O. Box 777, Bois-sevain, MB R0K 0E0, CA
- (11) **2 548 464** (51) **A43B 5/04**  
(71) Kofler, Andreas, Fachschulstraße 24/22, 6166 Fulpmes, AT
- (11) **2 555 694** (51) **A61B 17/16**  
(71) RP Medical Inc., 102B-3430 Brighton Avenue, Burnaby, British Columbia, V5A 3H4, CA
- (11) **2 558 357** (51) **B63B 21/42**  
(71) Brupat Limited, Anchor House, Ballafletcher Road Cronkbourne, Douglas IM4 4QE, Isle of Man, GB
- (11) **2 564 028** (51) **F01D 5/18**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 565 098** (51) **B61D 17/22**  
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 566 787** (51) **B65G 1/04**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 566 854** (51) **C07D 231/14**  
(71) FERROKIN BIOSCIENCES, INC., 725 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 567 471** (51) **H04B 7/185**  
(71) Becker Avionics GmbH, Baden Airpark B 108, 77836 Rheinmünster, DE
- (11) **2 569 831** (51) **H01S 3/067**  
(71) II-VI Incorporated, 375 Saxonburg Boulevard, Saxonburg, PA 16056, US
- (11) **2 570 495** (51) **C12Q 1/68**  
(71) SureGene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
- (11) **2 570 496** (51) **C12Q 1/68**  
(71) SureGene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
- (11) **2 570 498** (51) **C12Q 1/68**  
(71) SureGene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
- (11) **2 571 157** (51) **H02P 1/26**  
(71) CG Drives & Automation Sweden AB, Box 22225, 250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 572 148** (51) **F25D 3/08**  
(71) Joseph Company International, Inc., 1711 Langley Avenue, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 573 079** (51) **C07D 401/04**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 574 744** (51) **F01L 1/18**  
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **2 575 423** (51) **E01F 7/04**  
(71) Santorum, Lucillo, Località Lago di Tenno 12, 38060 Tenno-Trento, IT
- (11) **2 582 616** (51) **B67D 7/74**  
(71) Smart Bar International LLC, 796 Tek Drive, Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **2 582 617** (51) **B67D 7/74**  
(71) Smart Bar International LLC, 796 Tek Drive, Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **2 583 762** (51) **B09B 1/00**  
(71) EURO-TEC, 148 Impasse Vue du Ciel, 69124 Colombier-Saugnieu, FR
- (11) **2 589 591** (51) **C07D 209/86**  
(71) Hodgoya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 591 757** (51) **A61F 5/37**  
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
- (11) **2 592 789** (51) **H04L 12/46**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 595 518** (51) **A47J 31/60**  
(71) BWT Aktiengesellschaft, Walter-Simmer-Str. 4, 53110 Mondsee, AT
- (11) **2 595 571** (51) **A61F 2/38**  
(71) Ries, Michael D., 115 St. Thomas Way, Tiburon, CA 84920, US
- (11) **2 598 485** (51) **C07D 215/18**  
(71) DONG KOOK PHARM. CO., LTD, 997-8, Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
- (11) **2 599 904** (51) **D01H 1/22**  
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 600 901** (51) **A61K 48/00**  
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
Schrum, Jason, 4 Kent Court, Somerville, MA 02143, US  
Bancel, Stephane, 68 Pinckney Street, Boston, MA 02114, US  
Afeyan, Noubar B., 1 Sunset Ridge, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 601 923** (51) **A61F 13/56**  
(71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (11) **2 606 827** (51) **A61B 8/00**  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 606 859** (51) **A61F 2/44**  
(71) LORTEK S. COOP., Arranomendia kalea 4A, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
- (11) **2 608 887** (51) **B02C 13/20**  
(71) Lambano Trading Limited, 28 Nikodimou Mylona, 3095 Limassol, CY
- (11) **2 609 433** (51) **G01N 35/00**  
(71) The Arizona Board of Regents acting for and on behalf of University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, N° 204, Tucson, AZ 85721, US
- BioAccel, 2702 N. 3rd Street, Suite 3001, Phoenix, AZ 85004, US
- (11) **2 610 714** (51) **G06F 3/03**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 617 443** (51) **A61M 1/10**  
(71) PulseCath B.V., Nieuwe Stationsstraat 20, 6811 KS Arnhem, NL
- (11) **2 618 353** (51) **H01H 9/04**  
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-City, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 619 124** (51) **B66C 9/02**  
(71) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 622 064** (51) **C12N 5/07**  
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 622 088** (51) **C12P 19/26**  
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB
- (11) **2 622 089** (51) **C12P 19/26**  
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB  
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **2 629 438** (51) **H04L 27/00**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 630 026** (51) **B62J 9/00**  
(71) GIVI S.r.l. UNIPERSONALE, Via S. Quasimodo, 45, 25020 Flero (BS), IT
- (11) **2 630 168** (51) **C08F 210/16**  
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 630 601** (51) **G06F 19/00**  
(71) Bioventus LLC, 4721 Emperor Boulevard, Suite 100, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 630 872** (51) **A23L 1/212**  
(71) Intersnack Group GmbH & Co. KG, Peter-Müller-Strasse 3, 40468 Düsseldorf, DE
- (11) **2 635 384** (51) **B08B 9/055**  
(71) Altus Intervention AS, Postboks 281, 4066 Stavanger, NO
- (11) **2 636 228** (51) **H04W 4/02**  
(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (11) **2 640 698** (51) **C07D 209/44**  
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 641 869** (51) **C01B 33/037**  
(71) Silicio Ferrosolar S.L., Paseo de la Castellana 259D, 28046 Madrid, ES

- (11) **2 641 970** (51) **C12N 15/113**  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 643 409** (51) **C08L 23/16**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2149, US
- (11) **2 643 626** (51) **F16L 59/02**  
(71) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US
- (11) **2 651 344** (51) **A61F 2/46**  
(71) Intellijoint Surgical Inc., 60 Bathurst Drive Unit 1, Waterloo, Ontario N2V 2A9, CA
- (11) **2 651 415** (51) **A61K 31/4402**  
(71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27615, US
- (11) **2 653 105** (51) **A61B 6/02**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 655 022** (51) **B26D 1/08**  
(71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, Sasso Marconi (BO), IT
- (11) **2 658 785** (51) **B65D 1/06**  
(71) SOURCE DESIGNS LTD., 4 George Street, Mareva House, P.O. Box N-3937, Nassau, BS
- (11) **2 658 831** (51) **C07B 59/00**  
(71) GE Healthcare Limited, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **2 659 286** (51) **G01S 15/89**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (11) **2 659 291** (51) **G01V 1/32**  
(71) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB
- (11) **2 660 625** (51) **G01S 13/92**  
(71) Flir Systems Trading Belgium, Luxemburgstraat, 2, 2321 Hoogstraten, BE
- (11) **2 662 512** (51) **E04H 9/14**  
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 664 307** (51) **A61F 5/02**  
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
- (11) **2 671 949** (51) **C12N 15/113**  
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (11) **2 672 938** (51) **A61F 5/08**  
(71) Düring, Klaus, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
- (11) **2 676 332** (51) **H01R 13/506**  
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **2 684 519** (51) **A61B 5/06**  
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
- (11) **2 684 693** (51) **B32B 27/30**  
(71) Hong, Soon Young, 69/7, Pungmu-gil, Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-9444, KR
- Insandigichem Co. Ltd., 303 Suchon-Ri Janggan-Myun Hwasung City, Kyunggi Do 445-944, KR
- (11) **2 686 305** (51) **C07D 239/80**  
(71) Impact Therapeutics, Inc., 10 Xinghuo Road Nanjing, Jiangsu Province 210061, CN
- (11) **2 686 930** (51) **H02M 7/06**  
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (11) **2 691 101** (51) **A61K 31/7105**  
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 695 042** (51) **G06F 3/044**  
(71) Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 695 535** (51) **A41C 3/12**  
(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **2 701 560** (51) **A47C 7/38**  
(71) Cabeau, Inc., 5850 Canoga Avenue, Suite 100, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **2 703 615** (51) **F01N 13/18**  
(71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR  
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **2 704 805** (51) **A63F 3/02**  
(71) Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 707 112** (51) **A63F 3/02**  
(71) Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 710 136** (51) **C12P 21/06**  
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 715 606** (51) **G06K 7/10**  
(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (11) **2 715 618** (51) **G06K 19/073**  
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (11) **2 715 626** (51) **G06Q 10/00**  
(71) Abbott Informatics Corporation, 4000 Hollywood Boulevard Suite 333-S, Hollywood, Florida 33021, US
- (11) **2 716 184** (51) **A47G 25/90**  
(71) ELIS SERVICES, 31 Rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 717 982** (51) **A63F 13/214**  
(71) Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 721 448** (51) **G03G 21/18**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 722 014** (51) **A61B 17/70**  
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **2 722 670** (51) **G01N 33/53**  
(71) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 724 661** (51) **A61B 1/045**  
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (11) **2 724 791** (51) **B08B 3/02**  
(71) Mutualité Française Anjou - Mayenne, EA 27 Boulevard de la Chanterie, 49480 Saint Sylvania d'Anjou, FR
- (11) **2 726 827** (51) **G01F 1/86**  
(71) University of Canterbury, Private Bag 4800, Christchurch 8020, NZ
- (11) **2 728 209** (51) **F16B 25/00**  
(71) SG Holding UG, Rennefeldstrasse 4, 30952 Ronnenberg, DE
- (11) **2 732 257** (51) **G01M 5/00**  
(71) THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122 Verona, IT
- (11) **2 732 258** (51) **G01M 5/00**  
(71) THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122 Verona, IT
- (11) **2 732 900** (51) **B23K 9/00**  
(71) Nordseetaucher GmbH, Bramkampweg 9, 22949 Ammersbeck, DE
- (11) **2 733 557** (51) **G05B 19/409**  
(71) Digital Electronics Corporation, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 735 693** (51) **E21B 7/06**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 740 606** (51) **B41J 29/00**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 740 883** (51) **E21B 7/06**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 742 154** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH
- (11) **2 747 571** (51) **A01N 43/62**  
(71) Kerr, David, 10 The Paddocks, Deddington OX15 0QN, GB
- (11) **2 750 912** (51) **B60K 28/02**  
(71) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., 803 7th Street, N.W., 3rd Floor, Washington, DC 20001-3717, US
- (11) **2 751 412** (51) **F02D 31/00**  
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (11) **2 751 612** (51) **G02C 7/08**  
(71) Eyejusters Ltd, Unit 7 Kings Meadow Ferry Hinksey Road Oxford, Oxfordshire OX2 0DP, GB
- (11) **2 752 205** (51) **A61L 31/10**  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

- (11) **2 752 494** (51) **C12P 7/06**  
(71) Green Cellulosity Corporation, Rm. 328, Bldg. 52, 3F, No.195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Hsinchu County, Chutung, 31040, TW
- (11) **2 752 613** (51) **F21L 14/04**  
(71) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 758 218** (51) **B26F 3/02**  
(71) Pregis Innovative Packaging, Inc., 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US  
Rains, Christopher M., 2821 Taylor Glen Dr., New Lenox, IL 60451, US  
Tegel, Robert, 11603 Second Street, Huntley, Illinois 60142, US
- (11) **2 758 742** (51) **F41H 5/02**  
(71) FOSTER-MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154, US
- (11) **2 762 055** (51) **A61B 1/00**  
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB
- (11) **2 762 056** (51) **A61B 1/00**  
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB
- (11) **2 766 448** (51) **C09K 8/60**  
(71) GreenStract, LLC, 299 Broadway, Suite 203, New York, NY 10007, US
- (11) **2 766 590** (51) **F02D 41/14**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 769 205** (51) **G01N 21/85**  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 769 257** (51) **G02B 26/08**  
(71) SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **2 773 251** (51) **A47K 17/00**  
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
- (11) **2 774 106** (51) **G06Q 40/08**  
(71) Brightrock (Proprietary) Limited, No. 2 Carse O'Gowrie Road Parktown, 2196 Johannesburg, ZA
- (11) **2 775 253** (51) **F41C 23/16**  
(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (11) **2 776 692** (51) **F02C 3/34**  
(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US
- (11) **2 776 856** (51) **G01R 31/00**  
(71) PRAGMA DESIGN, INC., P.O. Box 413, Bertram, TX 78605, US
- (11) **2 778 171** (51) **C07H 15/252**  
(71) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 778 172** (51) **C07H 15/252**  
(71) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 779 684** (51) **H04R 1/00**  
(71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
- (11) **2 781 834** (51) **F23D 11/24**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 785 250** (51) **A61B 6/00**  
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (11) **2 785 751** (51) **C08F 110/02**  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **2 786 314** (51) **G06K 9/62**  
(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 787 804** (51) **H05K 13/04**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.), 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 788 899** (51) **G06F 17/30**  
(71) Imagine Communications Corp., 10877 Wilshire Boulevard, 18th Floor, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **2 788 978** (51) **G10L 15/26**  
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 790 867** (51) **B23K 20/12**  
(71) SCHINDELE, Paul, An der Schmiede 12, 87437 Kempten, DE
- (11) **2 792 325** (51) **A61B 17/70**  
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **2 792 905** (51) **F16H 3/66**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 794 091** (51) **B01J 21/08**  
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 794 668** (51) **C08C 19/20**  
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 794 859** (51) **C12N 5/0783**  
(71) Mogam Biotechnology Institute, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
Green Cross LabCell Corp., 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, KR
- (11) **2 796 114** (51) **A61F 5/058**  
(71) Textia Innovative Solutions, S.L., c/ Geldo Edificio 700 Parque Científico y Tecnológico, 48160 Derlo (Bizkaya), ES
- (11) **2 797 773** (51) **B60R 16/02**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 798 705** (51) **H01R 13/405**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 798 708** (51) **H01R 13/6593**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 799 023** (51) **A61B 17/88**  
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **2 799 389** (51) **B66F 9/22**  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **2 800 456** (51) **H05B 33/02**  
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 800 942** (51) **F41G 3/06**  
(71) General Dynamics-OTS, Inc., Four Lake-Pointe Plaza 2118 Water Ridge Waterway, Charlotte, NC 28217, US

**Teil B / Part B / Partie B**

- (71) ads-tec GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **2 063 672** (51) **H04W 4/00**  
(11) **2 418 714** (51) **H01M 2/20**  
(11) **2 418 716** (51) **H01M 2/20**  
(11) **2 456 168** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 643 872** (51) **H01M 2/20**  
(11) **2 692 038** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 697 843** (51) **H01M 2/04**  
(11) **2 715 836** (51) **H01M 2/10**  
(11) **2 786 439** (51) **H01M 2/02**
- (71) Barclays Capital Inc., 200 Park Avenue, New York, NY 10166, US
- (11) **2 016 490** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **2 044 523** (51) **G06F 15/177**  
(11) **2 087 416** (51) **G06F 7/00**  
(11) **2 193 439** (51) **G06F 9/44**  
(11) **2 225 665** (51) **G06F 15/173**  
(11) **2 269 358** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 324 437** (51) **G06Q 10/00**
- (71) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WW, GB
- (11) **1 770 870** (51) **H04B 3/54**  
(11) **1 932 249** (51) **H04B 3/54**  
(11) **2 149 199** (51) **H04B 3/54**  
(11) **2 149 200** (51) **H04B 3/54**  
(11) **2 291 926** (51) **H04B 3/54**  
(11) **2 400 667** (51) **H04B 3/54**
- (71) Calera Corporation, 485 Alberto Way, Suite 210, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 200 948** (51) **B01D 53/14**  
(11) **2 291 550** (51) **C25B 1/26**  
(11) **2 352 706** (51) **B01D 53/14**  
(11) **2 519 483** (51) **C04B 40/00**  
(11) **2 702 009** (51) **C01F 11/18**  
(11) **2 710 650** (51) **H01M 2/14**
- (71) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 002 353** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 108 521** (51) **B42F 13/00**  
(11) **2 139 698** (51) **B41M 5/00**  
(11) **2 198 414** (51) **G09F 3/02**  
(11) **2 277 161** (51) **G09F 3/02**  
(11) **2 335 922** (51) **B32B 27/32**  
(11) **2 352 137** (51) **G09F 3/02**  
(11) **2 384 887** (51) **B32B 27/32**  
(11) **2 387 503** (51) **B32B 27/34**  
(11) **2 394 814** (51) **B32B 27/32**  
(11) **2 432 823** (51) **C08J 7/06**



- (11) **2 499 629** (51) *G09F 3/02*  
(11) **2 522 046** (51) *H01M 10/48*  
(11) **2 542 404** (51) *B32B 7/06*  
(11) **2 542 482** (51) *B65D 77/22*  
(11) **2 571 682** (51) *B32B 7/12*  
(11) **2 598 950** (51) *G03G 7/00*
- (71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA  
(11) **1 354 442** (51) *H04L 9/00*  
(11) **1 623 349** (51) *G06F 17/50*  
(11) **1 692 767** (51) *H03L 7/00*  
(11) **1 825 595** (51) *H03L 7/089*  
(11) **1 844 549** (51) *H03L 7/08*  
(11) **2 264 902** (51) *H03L 7/087*  
(11) **2 299 653** (51) *H04L 29/06*
- (71) GTL. F1 AG, Witikonstrasse 61, 8032 Zurich, CH  
(11) **2 376 600** (51) *C10G 2/00*  
(11) **2 445 629** (51) *B01J 8/22*  
(11) **2 473 273** (51) *B01J 21/04*  
(11) **2 501 470** (51) *B01J 21/04*  
(11) **2 561 044** (51) *C10G 2/00*  
(11) **2 595 748** (51) *B01J 23/75*  
(11) **2 603 316** (51) *B01J 23/00*  
(11) **2 606 104** (51) *C10G 2/00*
- (71) Imergy Power Systems, Inc., 48611 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US  
(11) **2 122 727** (51) *H01M 6/42*  
(11) **2 301 098** (51) *H01M 4/36*  
(11) **2 351 184** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 603 858** (51) *G06F 13/00*  
(11) **2 663 872** (51) *G01R 31/36*  
(11) **2 664 017** (51) *H01M 4/02*  
(11) **2 664 052** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 801 122** (51) *H01M 4/02*
- (71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE  
(11) **1 947 045** (51) *B65H 41/00*  
(11) **2 026 951** (51) *B29C 65/04*  
(11) **2 134 538** (51) *B30B 15/28*  
(11) **2 252 921** (51) *G05B 19/418*  
(11) **2 323 832** (51) *B29C 55/04*  
(11) **2 397 308** (51) *B29C 51/26*  
(11) **2 576 185** (51) *B29C 51/26*  
(11) **2 576 186** (51) *B29C 51/38*  
(11) **2 585 376** (51) *B65B 51/14*  
(11) **2 681 032** (51) *B29C 51/02*
- (71) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(11) **1 499 780** (51) *E04B 2/00*  
(11) **1 917 405** (51) *E04B 2/00*  
(11) **2 220 306** (51) *E04C 3/30*  
(11) **2 510 167** (51) *E04B 9/12*  
(11) **2 516 764** (51) *E04B 9/12*
- (71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(11) **1 635 330** (51) *G10L 19/00*  
(11) **1 653 336** (51) *G06F 3/00*  
(11) **1 703 764** (51) *H04R 1/02*  
(11) **1 750 421** (51) *H04M 1/04*  
(11) **1 763 152** (51) *H04B 7/04*  
(11) **1 814 289** (51) *H04M 1/57*  
(11) **1 819 016** (51) *H01Q 21/30*  
(11) **1 821 503** (51) *H04M 1/2745*
- (11) **1 840 697** (51) *G06F 1/16*  
(11) **1 892 795** (51) *H01Q 1/24*  
(11) **1 901 039** (51) *G01C 21/36*  
(11) **1 936 815** (51) *G06K 19/077*  
(11) **2 019 544** (51) *H04M 9/08*  
(11) **2 372 983** (51) *H04M 1/04*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(11) **2 025 529** (51) *B42C 19/08*  
(11) **2 045 093** (51) *B42B 4/00*  
(11) **2 049 344** (51) *B42C 19/00*  
(11) **2 080 634** (51) *B42C 19/08*  
(11) **2 119 568** (51) *B42B 4/00*  
(11) **2 119 569** (51) *B42C 1/12*  
(11) **2 163 395** (51) *B42C 19/08*  
(11) **2 189 293** (51) *B42B 4/00*  
(11) **2 228 231** (51) *B42C 1/12*  
(11) **2 230 091** (51) *B42C 11/02*  
(11) **2 230 092** (51) *B42C 19/08*  
(11) **2 335 887** (51) *B26D 1/09*  
(11) **2 383 083** (51) *B26D 7/02*  
(11) **2 468 665** (51) *B65H 9/14*  
(11) **2 537 614** (51) *B23C 5/24*  
(11) **2 604 438** (51) *B42B 2/00*  
(11) **2 626 212** (51) *B42B 4/00*  
(11) **2 626 213** (51) *B42B 4/00*  
(11) **2 641 708** (51) *B26D 5/00*  
(11) **2 641 709** (51) *B26D 5/00*  
(11) **2 684 702** (51) *B42C 9/00*  
(11) **2 711 192** (51) *B42C 11/02*  
(11) **2 711 194** (51) *B42C 19/08*  
(11) **2 730 427** (51) *B42C 5/00*  
(11) **2 738 011** (51) *B42C 11/02*  
(11) **2 764 963** (51) *B26D 5/00*  
(11) **2 767 494** (51) *B65H 29/18*  
(11) **2 774 772** (51) *B42B 4/00*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(11) **2 309 486** (51) *G09G 5/391*  
(11) **2 312 441** (51) *G06F 9/50*  
(11) **2 320 421** (51) *G11B 7/09*  
(11) **2 365 433** (51) *G06F 9/318*  
(11) **2 426 603** (51) *G06F 9/455*  
(11) **2 428 936** (51) *A63F 13/10*  
(11) **2 485 137** (51) *G06F 3/048*  
(11) **2 495 665** (51) *G06F 13/16*  
(11) **2 544 073** (51) *G06F 3/01*  
(11) **2 620 191** (51) *A63F 13/23*
- (71) Thin Film Electronics ASA, PO Box 2911 Henrik Ibsens gate 100, 0230 Oslo, NO  
(11) **1 890 322** (51) *H01L 21/336*  
(11) **1 943 669** (51) *H01L 21/31*  
(11) **2 026 254** (51) *G06K 19/077*  
(11) **2 069 368** (51) *C08G 77/60*  
(11) **2 145 350** (51) *H01L 21/00*  
(11) **2 195 829** (51) *H01L 21/336*  
(11) **2 198 396** (51) *G06K 19/06*  
(11) **2 201 546** (51) *G08B 13/14*  
(11) **2 286 391** (51) *G08B 13/08*  
(11) **2 351 378** (51) *H04Q 5/22*  
(11) **2 366 271** (51) *H05K 1/00*  
(11) **2 436 037** (51) *H01L 31/02*  
(11) **2 436 142** (51) *H04L 9/00*  
(11) **2 556 539** (51) *H01L 31/00*  
(11) **2 739 653** (51) *C08F 2/48*
- (71) ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Ooyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP  
(11) **1 548 867** (51) *H01M 14/00*  
(11) **1 731 572** (51) *C08L 101/02*  
(11) **2 154 214** (51) *C09J 4/00*  
(11) **2 565 235** (51) *C08L 83/07*  
(11) **2 660 927** (51) *H01M 14/00*

## I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 139 401** (51) *G03F 7/42*  
(72) OGATA, Fujimaro, c/o Tokuyama Works SHOWA DENKO K.K., 4980, Kaisei-cho, Shunan-shi, YAMAGUCHI 746-0006, JP  
SUGIYAMA, Tsutomu, c/o Tokuyama Works SHOWA DENKO K.K., 4980, Kaisei-cho, Shunan-shi, YAMAGUCHI 746-0006, JP  
MIYAHARA, Kuniaki, c/o Tokuyama Works SHOWA DENKO K.K., 4980, Kaisei-cho, Shunan-shi, YAMAGUCHI 746-0006, JP
- (11) **1 321 285** (51) *B30B 15/00*  
(72) Tanaka, Yasuhiko, 1053-41, Honmachida, Machida-shi, Tokyo, JP  
Hayashi, Hideki, Shinwa House 201, 1-10-3, Higashi-hashimoto, Sagami-hara-shi, JP  
Senda, Masaki, 1005-1, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 358 972** (51) *B25J 5/00*  
(72) Hirai, Kazuo, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Morii, Kenji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Hirose, Masato, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 386 220** (51) *G06F 1/32*  
(72) VORBACH, Martin, Berliner Strasse 50, 67360 Lingenfeld, DE  
BAUMGARTE, Volker, Barbarossaplatz 14, 81677 München, DE
- (11) **1 399 876** (51) *G06K 9/20*  
(72) TOYOSHIMA, Tsuyoshi c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
MORIKAWA, Shigeru c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
MIZUTANI, Yasushi c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (11) **1 790 590** (51) *B65F 1/16*  
(72) Manzanarea Perez, Manuel, Lorenzo Carbonal N° 43, 1°A, 03008 Alicante, ES
- (11) **1 850 818** (51) *A61M 1/00*  
(72) Wilhelm Fleischmann, Sebastian-Kneipp-Strasse 11a, 79104 Freiburg, DE
- (11) **1 875 671** (51) *H04L 12/28*  
(72) ROdBARRY, Glenn, 105 East Foster Avenue, Roselle, Illinois 60172, US  
SITAR, Krsto S., 2636 South Austin Blvd., Cicero, IL 60804-3138, US

- (11) **1 881 036** (51) **C08L 67/04**  
(72) AOYAMA, Taizo, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
NAKAMURA, Nobuo, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
HASHIMOTO, Yoshihiko, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
SUZUKI, Noriyuki, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP
- (11) **1 890 726** (51) **A61K 39/395**  
(72) PAVONE, Flaminia, Via del Fosso di Fiorano 65, 00143 Roma, IT  
MARINELLI, Sara, c/o Lay Line Genomics S.p.A. Via Fonteiana 66, 00152 Roma, IT  
CATTANEO, Antonino, c/o Lay Line Genomics S.p.A. Via Fonteiana 66, 00152 Roma, IT  
UGOLINI, Gabriele, c/o Lay Line Genomics S.p.A. Via Fonteiana 66, 00152 Roma, IT
- (11) **1 932 934** (51) **C22C 38/00**  
(72) Shimoyama, Satoshi, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
Imamura, Hiroki, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
- (11) **1 941 885** (51) **A61K 31/551**  
(72) Park, Hyun-Ju, 6-106 Wooseong 3-cha Apt. 652 Gaepo 1-dong Gangnam-gu, 135-807, Seoul, KR  
Park, So-Jung, 106-704 Daewoo Ian Apt. Sam-dong, Uiwang-si 437-769, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yang-Gyun, 103-403 Daewoo Apt. Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-042, Seoul, KR
- (11) **1 965 272** (51) **G03G 21/16**  
(72) Ishikawa, Satoru, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (11) **1 976 885** (51) **C07K 16/30**  
(72) RAU, Doris, Fachnerstr. 7a, 80686 München, DE  
MANGOLD, Susanne, Johannisstr.29, 6330 Cham, CH  
KUFER, Peter, Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg, DE  
RAUM, Tobias, Ringstr. 12, 82547 Eurasburg, DE
- (11) **1 997 159** (51) **B06B 1/02**  
(72) Goodson, Michael J., 92 Rolling Hill Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 032 083** (51) **A61F 2/40**  
(72) HASSLER, Michel, 637, chemin du Manival, 38330 Saint-Ismier, FR  
RÉAL, Cécile, 12, rue de Tretaigne, 75018 Paris, FR
- (11) **2 038 474** (51) **D06M 23/08**  
(72) SKOVMAND, Ole, 118, Chemin Des Alouettes, F-34170 Castelnau Le Lez, FR  
KJAERGAARD, Finn, Klarisgaardvej 6, 8830 Tjele, DK  
ROORDA, Sicco Dirk, Ch. de Villardiez 16, 1009 Pully, CH  
PHAN, Thi Quynh Chi, 177 A Luong The Vinh Street, Thanh Xuan District, Hanoi, VN
- (11) **2 045 446** (51) **F01D 17/10**  
(72) Ooishi, Tsutomu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
Oofuji, Tomoo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
Hosaka, Hideo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
Iwai, Yasunori, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
Saeki, Hiroshi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 060 638** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Miyoshi, Hayato, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
Iwaki, Yoshihide, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
Mori, Toshihiro, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **2 089 423** (51) **C07K 14/47**  
(72) CARMON, Lior, 23 Alexander Pen Street, 69641 Tel Aviv, IL
- (11) **2 117 608** (51) **A61K 49/10**  
(72) JYNGE, Per, Bispegata 3E, 2315 Hamar, NO  
SKJOLD, Arne, Sofus Madsens vei 11, 5097 Bergen, NO  
LARSSON, Henrik, W., Glostrup Hospital Ndr. Ringvej 57, 2600 Glostrup, DK  
BRUROK, Heidi, Lokes veg 45, 7033 Trondheim, NO
- (11) **2 127 584** (51) **A47L 13/16**  
(72) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 133 664** (51) **G01C 21/26**  
(72) Nagase, Kenji, c/o Aisin AW Co., Ltd. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **2 187 108** (51) **F17C 11/00**  
(72) Lee, Ron Clark, 9 Fawn run, Bloomsbury, NJ 08804, US  
Fitch, Frank Roger, 58 Edgewood Road, Bedminster, NJ 07921, US  
Tamhankar, Satish Shankar, 2098 Maple View Court, Scotch Plains, NJ 07076, US
- (11) **2 248 625** (51) **B23K 20/00**  
(72) Goto, Takayuki, Advanced Technology Research Center c/o MITSUBISHI 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Utsumi, Jun, c/o MITSUBISHI, Advanced Technology Research Center 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Ide, Kensuke, c/o MITSUBISHI HEAVY Machine Tool Division 130, Roku-jizo Ritto-shi, Shiga Kanagawa, JP  
Takagi, Hideki, c/o National Institute Science and Technology 2-1, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki, JP  
Funayama, Masahiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Tokyo, JP
- (11) **2 281 888** (51) **C12N 15/11**  
(72) Brown, David, 2150 Woodward St., Suite 100, Austin, TX 78744, US
- Ford, Lance, 450 Harris Drive, Austin, TX 78737, US  
Cheng, Angie, 1215 W. Slaughter Lane, Apt. 525, Austin, TX 78748, US  
Jarvis, Rich, 13039 North Hunters Circle, San Antonio, TX 78230, US  
Byrom, Mike, 5901 E. Stassney, Apt. 1203, Austin, TX 78744, US  
Ovcharenko, Dmitriy, 4020 South Industrial Dr, Suite 130, Austin, TX 78744, US  
Devroe, Eric, 702 Geyser Ave., Pflugerville, TX 78660, US  
Kelnar, Kevin, 201 Primrose Drive, Kyle, TX 78640, US
- (11) **2 290 040** (51) **C10M 133/16**  
(72) Shiga, Michio, 507-9 Manda Hiratsuka-City, Kanagawa 254-0913, JP  
Nakagawa, Takahire, 3196-2 Sumiyoshi Yoshida-Cyo Haibara-Gun, Shizuoka, 421-0301, JP  
Shresta, Kedar Shanker, 68-3 Chuo Takamachi Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0046, JP  
Fuchi, Masami, c/o Chevron Corporation Law Department P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806, US
- (11) **2 313 436** (51) **C07K 16/28**  
(72) SARAIVA, Maria Joao, R Bessa Leite 856 Hab 31, P-4150 Porto, PT  
VANLANDSCHOOT, Peter, Markttestraat 20-A, B-9881 Bellem, BE  
DOLK, Edward, Aldo van Eyckplantsoen 95, NL-3544 LD Utrecht, NL  
DE BRUIN, Renée, Raamstraat 26, NL-3513 EZ Utrecht, NL
- (11) **2 314 172** (51) **A23K 1/16**  
(72) MIURA, Makoto, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki, Kanagawa, 210-8681, JP  
NAKAGAWA, Kazuki, 15-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
TAKEUCHI, Shigeyuki, 15-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
WATANABE, Kazumasa, 15-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 377 668** (51) **B29C 49/64**  
(72) Schönberger, Wolfgang, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE  
Holzer, Christian, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE  
Fischer, Simon, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 405 558** (51) **H02K 3/40**  
(72) Safari Zadeh, Immanuel, Högerweg 29, CH-5504 Othmarsingen, CH  
Novosel, Damir, Bruneggerstrasse 4b, CH-5103 Möriken, CH
- (11) **2 408 414** (51) **A61H 3/00**  
(72) balance-bounce ag, Seemattweg 41, 6403 Küssnacht SZ, CH
- (11) **2 413 103** (51) **G01C 21/36**  
(72) Voßen, Tim, Ettighofferstr. 14, 53123 Bonn, DE  
Reinhard, Christian, Heinrich-Goebel-Strasse 47, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, DE
- (11) **2 474 442** (51) **G01G 19/414**  
(72) YAMAMOTO, Masataka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka, JP  
KONDO, Masayuki, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
- (11) **2 478 461** (51) **G06F 15/173**  
(72) MAO, Weidong, 23 Zaitz Farm Road, West Windsor New Jersey 08550, US



- KOTAY, Sree, 1835 Spruce Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (11) **2 487 927** (51) **H04L 5/14**  
(72) Rudolf, Marian, 525 Lucien L'Allier, Apt. 204, Montreal, Québec H3C 4L3, CA  
Dick, Stephen G., 61 Bobann drive, Nesconset, NY 11767, US  
Pietraski, Philip J., 39 Marian Lane, Jericho, NY 11753, US
- (11) **2 491 946** (51) **A61K 39/39**  
(72) CORIA, Mirta L., Mario Bravo 235 2° 9, 1175 Ciudad de Buenos Aires, AR  
PASQUEVICH, Karina A., 19 N 4638, 1897 Gonnet. La Plata Prov. Buenos Aires, AR  
IBÁÑEZ, Andrés E., Hipólito Yrigoyen 7214, 1° piso dept. B Banfield, 1828 Lomas de Zamora Buenos Aires, AR  
GIAMBARTOLOMEI, Guillermo H., Avalos 1951 4° B., 1431 Ciudad de Buenos Aires, AR  
CASSATARO, Juliana, Elpidio Gonzalez 3333, 1407 Ciudad de Buenos Aires, AR  
DELPINO, Maria Victoria, Puan 547 5°A, 1406 Ciudad de Buenos Aires, AR
- (11) **2 522 999** (51) **G01N 33/49**  
(72) Miyamura, Kazuhiro, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 541 924** (51) **H04L 27/26**  
(72) KO, Woo Suk, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR  
HONG, Ho Taek, 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 541 925** (51) **H04N 7/015**  
(72) KO, Woo Suk, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR  
HONG, Ho Taek, 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 548 464** (51) **A43B 5/04**  
(72) Kofler, Andreas, Fachschulstraße 24/22, 6166 Fulpmes, AT
- (11) **2 573 243** (51) **D04H 3/14**  
(72) Rutsch, Peter, Dr., Bergweg 3, 69518 Absteinach, DE  
Goettel, Matthias, Otterberger Strasse 98, 67659 Kaiserslautern, DE  
Buechsel, Martin, Kirchenstrasse 1, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 587 727** (51) **H04L 12/24**  
(72) AHN, Junho, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR  
KIM, Yanghwan, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Koonseok, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
GO, Seogho, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
- HAN, Jonghee, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Donghyun, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR  
LEE, Woonghyun, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
- (11) **2 597 535** (51) **G03G 21/20**  
(72) Kim, Sung Jin, 832-2002, Byeokjeokgoi-8th Apt. Yeongtong-dong Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Seo, Young Wok, 203-1804 Hyndai-l'Park Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Lee, Jong Woo, 202, 845-8 Maetan-4-Dong Yeongtong-Gu Gyeonggi-Do, Suwon-si, KR
- (11) **2 617 734** (51) **C07K 16/28**  
(72) Smith, Bernard, Richmond House Druidstone Road St Mellons, Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB  
Sanders, Jane, Abernant Cottage Llancarfan, Barry, Vale of Glamorgan CF62 3AT, GB  
Furmaniak, Jadwiga, 35 Havenwood Drive Thornhill, Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
- (11) **2 623 097** (51) **A61K 9/51**  
(72) Park, Sun-min, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-ryoung, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jae-chan, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Su-young, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 624 867** (51) **A61K 39/395**  
(72) VALDES, Joaquin Mario, 1290 Kasting Lane, Mundelein Illinois 60060, US  
PAULSON, Susan K., 1490 Wood Avenue, Downers Grove Illinois 60515, US  
CHARTASH, Elliot K., 41 Summit Drive, Baskin Ridge, NJ 07920, US  
BAO, Yanjun, 2995 Roslyn Lane, Buffalo Grove Illinois 60089, US  
MULANI, Parvez, M., 298 Jennifer Court, Gurnee Illinois 60031, US  
SUNDARAM, Murali, 226 Woodstone Circle, Buffalo Grove Illinois 60089, US  
GU, Yihua, 230 S. Thorne Grove Drive, Vernon Hills Illinois 60061, US  
HECKAMAN, Michele Olds, 34104 White Oak Lane, Gurnee Illinois 60031, US  
HARRIS, Tom C., 432 St. Andrews Lane, Gurnee, IL 60031, US  
KAUL, Martin, Otto-Dill-Strasse 13, 67433 Neustadt, DE  
WILLIAMS, David Allen, 520 Stablewood Lane, Lake Forest Illinois 60045, US  
LANGLEY, Richard G.B., 6037 Oakland Road, Halifax Nova Scotia B3H 1N9, CA  
GORDON, Kenneth, 925 Sutton Drive, Northbrook Illinois 60062, US
- (11) **2 629 357** (51) **H01M 10/0567**  
(72) LEE, Byoung Bae, 106-803, Lucky Hana Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
- OH, Jae Seung, 250-703, Risencheu Apt., Jamsil 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-913, KR  
HONG, Yeon Suk, 2-202, KEPCO NF Sawon Apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
SHIM, You Jin, 1613, Honorsville, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Min Ah, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
- (11) **2 630 601** (51) **G06F 19/00**  
(72) Tanis, Kevin J., 627 Weston Drive, Collierville, TN 38017, US  
Zhang, Jin, 4643 Laurel Oaks, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 634 835** (51) **H01M 2/10**  
(72) YAMAUCHI, Shin, c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP  
TANAKA, Yutaka, c/o Hitachi Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
INOUE, Takeshi, c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP
- (11) **2 636 150** (51) **H04B 1/02**  
(72) ROWE, Francis, Dale, 12655 Danielson Ct., Suite 306, Poway, CA 92064, US  
ROMEO, John, 12655 Danielson Ct., Suite 306, Poway, CA 92064, US  
KRAEUTNER, Paul, 8510 Burgoyne Place, North Saanich BC, Canada V8L 4V2, CA
- (11) **2 651 415** (51) **A61K 31/4402**  
(72) Borody Thomas Julius, Level 1 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU  
Ramrakha Sanjay, 2 Forrest Street, Haberfield, NSW 2045, AU  
Saxon John, 42 Arthur Street, Leichhardt, NSW 2040, AU  
Wettstein Antony, 14 Stanhope Road, Killara, NSW, 2071, AU
- (11) **2 653 392** (51) **B65B 21/24**  
(72) Niedersuess, Peter, Blindendorf 221, 4312 Ried/Riedmark, AT  
Aarnio, Minna, Köbrunnweg 14/1, 4203 Altenberg, AT  
Cavacas, Paulo, Rua Nova do Monte Branco, Lt 18, 7540-060 Aldeia dos Choas, PT
- (11) **2 658 785** (51) **B65D 1/06**  
(72) SOURCE DESIGNS LTD., 4 George Street, Mareva House, P.O. Box N-3937, Nassau, BS
- (11) **2 661 611** (51) **G01H 1/00**  
(72) ROYER, Eric, 4 Iotissement des Pyrénées, F-64160 Serres Morlaas, FR  
VALLON, Antoine, Yvan, Alexandre, 21 rue de Montijo, F-64000 Pau, FR
- (11) **2 670 362** (51) **A61F 2/95**  
(72) ATLANI, David, 16 bis rue du Bel Air, 95280 Jouy Le Moutier, FR  
HOJEIBANE, Hikmat, 91 Adams Drive, Princetown, New Jersey 08540, US  
ISSENMANN, Gonzague, 28 Allée Léon Gambetta, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 675 184** (51) **H04R 1/02**  
(72) Tanaka, Katsuya, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Mizuno, Kotaro, 780-93, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 431-1304, JP



- (11) **2 686 930** (51) **H02M 7/06**  
(72) MASSS, Günter Johann, Guia Lopes 346 apto. 304. Bairro Santo Antônio, 89218-060 Joinville, SC, BR
- (11) **2 687 120** (51) **A45D 34/04**  
(72) Bonnin, Thomas, 35 Grande rue, 60190 Pronleroy, FR  
Emond, Aurélie, 40 allée de la Pépinière, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 697 114** (51) **B64C 11/18**  
(72) DEJEU, Clément, Marcel, Maurice, 173 route de Fontainebleau, F-77370 Fontenailles, FR  
PASCAL, Sébastien, 8 rue des Vergers, F-76133 Epouville, FR  
TALBOTEC, Jérôme, 9 rue des Deux Ronds-Points, F-77380 Combs la Ville, FR  
LEBORGNE, Michaël, 35 rue Jules Escoyez, 7331 Beaudour, BE  
LEPOT, Ingrid Irène Catherine, 10 rue des Tombes, 4557 Tiniot, BE
- (11) **2 701 560** (51) **A47C 7/38**  
(72) STERNLIGHT, David Bret, 6250 Canoga Avenue No 379, Woodland Hills, CA 91367, US  
STERNLIGHT, Kyna Rose, 6250 Canoga Avenue No 379, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **2 706 123** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Melis, Joost Petrus Maria, P.O. Box 9600 Room T-03-011, Geb. 2, Postzone S-4, 2300 RC Leiden, NL  
Luijten, Mirjam, Havikstraat 16, 3514 TP Utrecht, NL  
Pronk, Theresia Elizabeth, Leidekkersgilde 11, 3994 XR Houten, NL  
van Steeg, Harmen, Blei 21, 1261 PG Blaricum, NL  
Mullenders, Leonardus Helena Fredericus, P.O. Box 9600 Postal Zone S-4-P, 2300 RC Leiden, NL
- (11) **2 706 904** (51) **A61B 1/04**  
(72) BLANQUART, Laurent, 2776 Great Smokey Court, Westlake Village, CA 91362, US  
TALBERT, Joshua, D., 1763 Fort Union Blvd., Cottonwood Heights, UT 84121, US  
HENLEY, Jeremiah, D, 1763 Fort Union Blvd., Cottonwood Heights, UT 84121, US  
WICHERN, Donald, M., 5591 South 1100 East, South Ogden, UT 84405, US
- (11) **2 707 025** (51) **A61K 39/155**  
(72) ELHAY, Martin, 13/37 Stephen Street, Yarraville, Victoria 3013, AU  
BRODER, Christopher, C., 6720-a Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US  
HUANG, Jin-Ao, 12 Vista Court, Box Hill North, VIC 3129, AU  
HUANG, Jin-An, 12 Vista Court, Box Hill North, VIC 3129, AU
- (11) **2 707 238** (51) **B60K 11/08**  
(72) POVINELLI, Anthony, J, 179 Tillson Street, Romeo, MI 48065, US  
COBB, Thomas, E., 450 Al Henderson Blvd. Pat. 1306, Savannah, GA 31419, US
- (11) **2 709 699** (51) **A61M 5/315**  
(72) HOLMQVIST, Anders, Björnstigen 4, 13940 Värmdö, SE  
HEDIN, Maria, Klippgatan 24C, 17147 Solna, SE
- (11) **2 711 875** (51) **G06Q 10/02**  
(72) Stefik, Mark J., 10 Portola Green Circle Portola Valley, California 94028, US  
Lyngbaek, Kristian, 443 Ferne Ave Palo Alto, California 94306, US
- Dance, Christopher R., 38 rue Turenne, Grenoble 38000, FR  
Devasani, Shrenik, 833 Hopkins Avenue Redwood City, California 94063, US  
Eldershaw, Craig, 3406 Beresford Avenue Belmont, California 94002, US  
Hoover, Roger Phyllos, 2265 Trenton Drive San Bruno, California 94066, US  
Isaacs, Ellen, 2162 Coronet Dr. San Jose, California 95124, US  
Jarvis, Peter, 1111 W. El Camino Apt. 109-114 Sunnyvale, California 94087, US  
Smullin, Sylvia, 1160 Laurel Street 3 Menlo Park, California 94025, US  
Taniguchi, Makiko, 201 Roanoke St. 7 San Francisco, California 94112, US  
Torres, Francisco E., 5857 Meaner Dnve San Jose, California 95120, US  
Bell, Alan G., PO Box 3309 Los Altos, California 94024, US  
Krivacic, Robert T., 2303 Gunar Drive San Jose, California 95124, US
- (11) **2 712 390** (51) **E21C 27/24**  
(72) ROHWER, Jan, Viktoriastraße 14, 44135 Dortmund, DE  
STEINBERG, Jens, Falkenweg 23, 44534 Lünen, DE  
RASCHKA, Joachim, Zur Waldschmiede 23, 44805 Bochum, DE  
HERRMANN, Frank, Feudelstraße 13, 09125 Chemnitz, DE  
SCHREITER, Christian, Gelenauer Straße 34, 09430 Drebach, DE  
BECHEM, Ulrich, Tiefendorfer Straße 87, 58093 Hagen, DE  
KORTMANN, Oliver, Im Engelbrauck 5, 44532 Lünen, DE  
KRINGS, Johannes, Dr., Hammer Straße 95, 44532 Lünen, DE
- (11) **2 715 618** (51) **G06K 19/073**  
(72) WUIDART, Luc, 1250 chemin de la Santé, 83910 Pourrières, FR
- (11) **2 715 853** (51) **H01M 8/24**  
(72) TSOTRIDIS, Georgios, Lievenshof 7, Alkmaar KH 1816, NL  
WINKLER, Wolfgang, Laßröner Dorfstr. 22, 21423 Winsen, DE
- (11) **2 718 437** (51) **C12N 15/113**  
(72) ROZET, Jean-Michel, Inserm U781 Hopital Necker Enfants Malades 149 Rue De Sevres Tour Lavoisier - 7ème Etage, F-75743 Paris Cedex 15, FR  
KICHLER, Antoine, Genethon / CNRS 1bis, rue de l'Internationale BP60, F-91002 Evry Cedex, FR  
PERRAULT, Isabelle, Inserm U781- Unité de Recherches Génétique et Epigénétique des Maladies Métaboliques Neurosensorielles et du développement - Université Paris Descartes-Sorbonne, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR  
KAPLAN, Josseline, Inserm U781- Unité de Recherches Génétique et Epigénétique des Maladies Métaboliques Neurosensorielles et du développement - Université Paris Descartes-Sorbonne, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR  
GERARD, Xavier, Inserm U781- Unité de Recherches Génétique et Epigénétique des Maladies Métaboliques Neurosensorielles et du développement - Université Paris Descartes-Sorbonne, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR
- SCHERMAN, Daniel, U1022 Inserm Faculté de Sciences Pharmaceutiques et Biologiques 4 avenue de l'Observatoire, F-75270 Paris Cedex 06, FR  
MUNNICH, Arnold, Inserm U1163 - Imagine Institut des Maladies génétiques 24 boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR
- (11) **2 721 110** (51) **C08L 97/02**  
(72) CHUDA, Katarzyna, 10 rue des Frères Chausson, F-92600 ASNIERES SUR SEINE, FR  
COURAUD, Aurélien, 4 impasse de la Vigne du Bois, F-86540 Thure, FR
- (11) **2 721 624** (51) **H01H 1/50**  
(72) ENDRE, Thor, Chr. Michelsensgt. 8 Nord, N-3715 Skien, NO  
BJORTUFT, Tom-Rune, Falkeveien 47, N-3940 Porsgrunn, NO  
SKRYTEN, Pal, Kristian, Ovregate 83, N-3715 Skien, NO  
HADLAND, Havard, Bambleveien 3, N-3733 Skien, NO  
TVETEN, John-Anders, Nystrandveien 206, N-3944 Porsgrunn, NO  
LOHNE, Stanley, Hjortestien 21, N-3930 Porsgrunn, NO  
ESPESETH, Robert, Erik Munksvei 17, 3714 SKIEN, NO  
ZINKE, Jan-Arild, Nedre Søliveg 18, 3914 Porsgrunn, NO
- (11) **2 726 827** (51) **G01F 1/86**  
(72) Lee Pedro, Jose, Ilam Road University of Canterbury Private Bag 4800, Christchurch 8020, NZ
- (11) **2 728 209** (51) **F16B 25/00**  
(72) Göttlich, Harald, Natelsheideweg 109a, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 728 305** (51) **G01B 11/06**  
(72) Hoffmann, Burghard, Konrad-Adenauer-Straße 2a, 65232 Taunusstein, DE  
Tschichholtz, Ingo, Waldstraße 174, 64197 Wiesbaden, DE
- (11) **2 730 579** (51) **C07F 5/02**  
(72) Elliott, Eric L., 35 N. Crescent Circuit, Brighton, MA 02135, US  
Ferdous, Abu J., 5 Squire Road, Winchester, MA 01890, US  
Kaufman, Michael J., 230 Waltham Street, Lexington, MA 02421, US  
Komar, Sonja A., 68 Thomas Street, Belmont, MA 02478, US  
Mazaik, Debra L., 125 Wilson Street, Holliston, MA 01746, US  
McCubbin, Quentin J., 58 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478, US  
Nguyen, Phoung M., 126 Gore Street 4, Cambridge, MA 02141, US  
Palaniappan, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover, MA 01810, US  
Skwierczynski, Raymond D., 122 Salem Street, Andover, MA 01810, US  
Truong, Nobel T., 26 Stallbrook Street, Milford, MA 01757, US  
Varga, Csanad M., 83 Commonwealth Park W, Newton, MA 02459, US  
Zawaneh, Peter N., 854 Massachusetts Avenue 12, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 730 580** (51) **C07F 5/02**  
(72) Elliott, Eric L., 35 N. Crescent Circuit, Brighton, MA 02135, US  
Ferdous, Abu J., 5 Squire Road, Winchester, MA 01890, US  
Kaufman, Michael J., 230 Waltham Street, Lexington, MA 02421, US

- Komar, Sonja A., 68 Thomas Street, Belmont, MA 02478, US  
Mazaik, Debra L., 125 Wilson Street, Holliston MA 01746, US  
McCubbin, Quentin J., 58 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478, US  
Nguyen, Phoung M., 126 Gore Street 4, Cambridge, MA 02141, US  
Palaniappan, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover, MA 01810, US  
Skwierczynski, Raymond D., 122 Salem Street, Andover, MA 01810, US  
Truong, Nobel T., 26 Stallbrook Street, Milford, MA 01757, US  
Varga, Csanad M., 83 Commonwealth Park W, Newton, MA 02459, US  
Zawaneh, Peter N., 854 Massachusetts Avenue 12, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 730 581** (51) **C07F 5/02**  
(72) Elliott, Eric L., 35 N. Crescent Circuit, Brighton, MA 02135, US  
Ferdous, Abu J., 5 Squire Road, Winchester, MA 01890, US  
Kaufman, Michael J., 230 Waltham Street, Lexington, MA 02421, US  
Komar, Sonja A., 68 Thomas Street, Belmont, MA 02478, US  
Mazaik, Debra L., 125 Wilson Street, Holliston, MA 01746, US  
McCubbin, Quentin J., 58 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478, US  
Nguyen, Phoung M., 126 Gore Street 4, Cambridge, MA 02141, US  
Palaniappan, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover, MA 01810, US  
Skwierczynski, Raymond D., 122 Salem Street, Andover, MA 01810, US  
Truong, Nobel T., 26 Stallbrook Street, Milford, MA 01757, US  
Varga, Csanad M., 83 Commonwealth Park W, Newton, MA 02459, US  
Zawaneh, Peter N., 854 Massachusetts Avenue 12, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 733 147** (51) **C07F 5/02**  
(72) Elliott, Eric L., 35 N. Crescent Circuit, Brighton, MA 02135, US  
Ferdous, Abu J., 5 Squire Road, Winchester, MA 01890, US  
Kaufman, Michael J., 230 Waltham Street, Lexington, MA 02421, US  
Komar, Sonja A., 68 Thomas Street, Belmont, MA 02478, US  
Mazaik, Debra L., 125 Wilson St., Holliston MA 01746, US  
McCubbin, Quentin J., 58 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478, US  
Nguyen, Phoung M., 126 Gore Street 4, Cambridge, MA 02141, US  
Palaniappan, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover, MA 01810, US  
Skwierczynski, Raymond D., 122 Salem Street, Andover, MA 01810, US  
Truong, Nobel T., 26 Stallbrook Street, Milford, MA 01757, US  
Varga, Csanad M., 83 Commonwealth Park W, Newton, MA 02459, US  
Zawaneh, Peter N., 854 Massachusetts Avenue 12, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 733 483** (51) **G01N 27/00**  
(72) DASAI, Fumihiro, c/o National University Corporation Toyohashi University of Technology 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP  
SAWADA, Kazuaki, c/o National University Corporation Toyohashi University of Technology 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
- (11) **2 733 586** (51) **G06F 3/0354**  
(72) Huynh, Son Trung, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 75577, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Fomani, Armin Akhavan, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 78793, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Mercea, Cornel, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 73468, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 735 871** (51) **G01N 27/62**  
(72) OHTSUKI, Sumio, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
TERASAKI, Tetsuya, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 737 063** (51) **C12N 15/00**  
(72) GUSCHIN, Dmitry, c/o Sangamo Biosciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US  
HOLMES, Michael C., c/o Sangamo Biosciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US  
PASCHON, David, Sangamo Biosciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US  
TAM, Phillip, Sangamo Biosciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (11) **2 738 064** (51) **B62D 1/19**  
(72) YAMAMOTO, Kou, c/o NSK Ltd., 1-8-1, Sojamaichi, Maebashi-shi, Gunma 3710853, JP
- (11) **2 738 278** (51) **C22C 38/00**  
(72) MINAMI, Akinobu, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
KAWATA, Hiroyuki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAGUCHI, Yuji, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIURA, Natsuko, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA, Naoki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
SUZUKI, Takamasa, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 739 155** (51) **A01N 65/00**  
(72) DRAPEAU, Christian, 151 Calle Iglesia, San Clemente, California 92672, US  
KUKULCAN, Shakahn, 1013A Ararimu Road, RD3 Drury Auckland 2579, NZ  
JENSEN, Gitte S., 12 Denby Road, Port Dover, Ontario N0A 1N4, CA
- (11) **2 739 494** (51) **B60H 1/00**  
(72) KAWAKAMI, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
JOJIMA, Yuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKAHASHI, Eizo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SATO, Kousuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OHNO, Yuichi, c/o NIPPON SOKEN INC. 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio, Aichi 445-0012, JP  
UCHIDA, Kazuhide, c/o NIPPON SOKEN INC. 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio, Aichi 445-0012, JP
- (11) **2 740 413** (51) **A61B 17/00**  
(72) Contolini, Matteo, 175 Cremona Drive, Golleta, CA 93117, US  
Applebaum, Ted, 175 Cremona Drive, Golleta, CA 93117, US
- (11) **2 742 485** (51) **G06T 7/20**  
(72) JOHNSON, Henri, 8600 Commodity Circle Suite 107, Orlando FL, 32819, US  
PARRY, Stephen Corfield Pryce, 43b Boulevard d'Angleterre, F-78110 Le Vesinet, FR
- (11) **2 744 762** (51) **C03C 17/30**  
(72) HAAG, Rainer, Stanzer Zeile 82, 12209 Berlin, DE  
WEINHART, Marie, Lenbachstrasse 17, 10245 Berlin, DE  
BECHERER, Tobias, Sorauer Strasse 19, 10997 Berlin, DE  
FRIESS, Wolfgang, Staltacher Strasse 24a, 82393 Iffeldorf, DE  
HEDTRICH, Sarah, Gottfried-Böhm-Ring 49, 81369 München, DE  
HÖGER, Kerstin, Friedenheimer Strasse 67, 80686 München, DE  
SCHEDLER, Uwe, Unter den Ulmen 46, 15366 Neuenhagen, DE
- (11) **2 747 026** (51) **G06T 7/00**  
(72) Joulan, Karine, 6 rue du commandant Maurice Arnoux, 91730 Chamarande, FR  
Hautiere, Nicolas, 4 rue de l'embarcadère, 94170 Le Perreux sur Marne, FR  
Bremond, Roland, 180 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR  
Robert-Landry, Caroline, 96 rue du Poteau, 75018 Paris, FR
- (11) **2 747 027** (51) **G06T 7/00**  
(72) Joulan, Karine, 6 rue du commandant Maurice Arnoux, 91730 Chamarande, FR  
Hautiere, Nicolas, 4 rue de l'embarcadère, 94170 Le Perreux sur Marne, FR  
Bremond, Roland, 180 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR  
Robert-Landry, Caroline, 96 rue du Poteau, 75018 Paris, FR
- (11) **2 747 571** (51) **A01N 43/62**  
(72) Kerr, David, 10 The Paddocks, Deddington OX15 0QN, GB
- (11) **2 750 219** (51) **H01M 2/16**  
(72) LEE, Joo-Sung, LG Chem Research Part 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
HONG, Jang-Hyuk, 204-503, Gukhwa Apt. Dunsan 3-dong Seo-gu, Daejeon 302-782, KR  
KIM, Jong-Hun, 218-1002, Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR

- (11) **2 751 539** (51) **G01M 17/02**  
(72) BALLABIO, Michele, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Sarca 222, I-20126 Milano, IT  
LO PRESTI, Gaetano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Sarca 222, I-20126 Milano, IT  
MONTRUCCHIO, Bartolomeo, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24, I-10129 Torino, IT  
ORLANDO, Vincenzo, c/o Wave for Energy s.r.l. C.so Francia 296, I-10146 TORINO, IT
- (11) **2 752 427** (51) **C07K 16/18**  
(72) Springhorn, Jeremy P., 150 Ironwood Road, Guilford, CT 06437, US  
Gies, David, 172 Sleepy Hill Road, Southbury, CT 06488, US
- (11) **2 755 680** (51) **A61K 39/00**  
(72) BEDU-ADDO, Frank, 3 Penny Lane, Bethel Connecticut 06801, US  
CONN, Gregory, Orense 17 Esc. DCHA 4DCHA, 28020 Madrid, ES  
JACOBSON, Eric, 5785 Charter Oak Drive, Cincinnati Ohio 45236, US  
MERCER, Carol, 5104 Concord Hills Circle, Mason Ohio 45040, US  
JOHNSON, Kenya, 3411 Pinnacle Lane, Mason Ohio 45040, US
- (11) **2 755 857** (51) **B60P 3/34**  
(72) ESPIG, Serle, Christian-Förster-Str. 27, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 756 305** (51) **G01N 33/542**  
(72) JAGA, Delphine, 117, rue Roger Martin du Gard, 30150 Sauveterre, FR  
MOKRANE, Hamed, 4 place Théodore Aubanel, F-30133 Les Angles, FR  
MARTINEZ, Stéphane, 6 bis rue des Poètes, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR  
FINK, Michel, 9 avenue Bel Horizon, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
- (11) **2 756 622** (51) **H04L 1/02**  
(72) PASHAY-KOJOURI, Majid, 405 Sonoma Aisle, Irvine, CA 92618, US  
MAIDEN, Richard, Altera Corporation 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 759 095** (51) **H04L 12/40**  
(72) TISCHLER, Thorsten, Trettlachstr. 36, 91301 Forchheim, DE  
HEITHECKER, Sven, Friedhofstr. 34, 28213 Bremen, DE  
HANKE, Carl-Heinz, Eberescheweg 4c, 27299 Langwedel, DE  
KIRCHNER, Marian, Argonnenstr. 24, 28211 Bremen, DE  
KÜCK, Björn, Bromberger Str. 6, 27729 Wallhöfen, DE  
FRERICHS, Torsten, Fritz-Reuter-Weg 5a, 27798 Hude, DE
- (11) **2 759 585** (51) **C09K 11/06**  
(72) Oshiyama, Tomohiro, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP  
Kinoshita, Motoi, c/o Konica Minolta, Inc. JP Tower, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Yamada, Taketoshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Kita, Hiroshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1, Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Fukuda, Mitsuhiro, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
- Suzuri, Yoshiyuki, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Ueda, Noriko, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 911-8511, JP
- (11) **2 760 673** (51) **B41J 2/175**  
(72) GOVYADINOV, Alexander, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US  
OLBRICH, Craig, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US  
TAFF, Brian M., 5839 N. Williams Avenue, Portland, OR 97217, US
- (11) **2 761 624** (51) **G21G 1/10**  
(72) NUTT, Ronald, 702 Rio Drive, Friendsville, Tennessee 37737, US  
PATTON, SR., David, 3759 Big Springs Road, Maryville, Tennessee 37801, US  
SWICEGOOD, Darrell, 415 Jackson Hills Drive, Maryville, Tennessee 37804, US  
MCCRACKEN, John, 5510 Ridgefield Drive, Knoxville, Tennessee 37912, US
- (11) **2 762 140** (51) **A61K 31/436**  
(72) Lane, Heidi, Kaltbrunnenweg 8, 4106 Therwil, CH  
O'Reilly, Terence, Drahtzugstrasse 51, 4057 Basel, CH  
Wood, Jeanette Marjorie, In den Kleematten 18, 4105 Biel-Benken, CH
- (11) **2 762 546** (51) **C09K 11/06**  
(72) Oshiyama, Tomohiro, c/o Konica Minolta, Inc. JP Tower, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Kinoshita, Motoi, 2-41-21-415 Fujigaoka Aoba-ku Yakohama-shi, Kanagawa, 227-0043, JP  
Yamada, Taketoshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Kita, Hiroshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1, Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Fukuda, Mitsuhiro, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Suzuri, Yoshiyuki, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Ueda, Noriko, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 911-8511, JP
- (11) **2 763 300** (51) **H02M 1/12**  
(72) Liu, Yan, c/o GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road Zhangilang Hi-Tech Park, Shanghai, Shanghai 201203, CN  
Zhang, Fan, c/o GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road Zhangilang Hi-Tech Park, Shanghai, Shanghai 201203, CN  
Schroeder, Stefan, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE  
Shen, Jie, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE  
Zhang, Richard, 103, rue de Grenelle, Paris 75007, FR  
Soua, Samir, 1, rue John H. Patterson, Massy 81345, FR
- (11) **2 763 692** (51) **A61K 38/30**  
(72) BILBAO CORTES, Daniel, Via Flaminia 9 215, 00196 Rome, IT  
LUCIANI, Luisa, 425 Main Street, New York City, New York 10044, US  
ROSENTHAL, Nadia, Via Flaminia 71, I-00196 Rome, IT
- (11) **2 764 075** (51) **C11C 5/00**  
(72) SUN, Xiaoyu, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US  
NIU, Yaming, 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN  
FARIS, Richard, 36 Johnston Street, Wye-vale, Ontario LOL 2T0, CA  
SIRIPURAPU, Srinivas, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US
- (11) **2 765 093** (51) **B65D 83/08**  
(72) Yao, Min, 436 Hengfeng Road Room 601, Shanghai, CN  
Amdur, Samuel, T., H., III, 1008 Gracewood Drive, Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (11) **2 765 174** (51) **C09K 11/06**  
(72) Oshiyama, Tomohiro, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP  
Kinoshita, Motoi, c/o Konica Minolta, Inc. JP Tower, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Yamada, Taketoshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Kita, Hiroshi, c/o Konica Minolta Technology Center 1, Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Fukuda, Mitsuhiro, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Suzuri, Yoshiyuki, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP  
Ueda, Noriko, c/o Konica Minolta Technology Center 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo, 911-8511, JP
- (11) **2 765 483** (51) **G06F 1/32**  
(72) ZHANG, Kaibing, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHU, Guangze, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SHUI, Xinchao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SUN, Zehui, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Xuwen, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 765 582** (51) **H01B 5/14**  
(72) HAN, Joong-Tark, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, KR  
LEE, Geon-Woong, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, KR  
JEONG, Hee-Jin, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, KR  
JEONG, Seung-Yol, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, KR  
KIM, Jun-Suk, 12, Bulmosan-ro 10beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **2 766 352** (51) **C07D 401/00**  
(72) PAULS, Heinz W., 460 Fourth Line, Oakville, Ontario L6L 5A4, CA  
LAUFER, Radoslaw, 2145 Meadowglen Drive, Oakville, Ontario L6M 4C8, CA  
LIU, Yong, 1066 Harcroft Court, Oakville, Ontario L6H 3K5, CA



- LI, Sze-Wan, 18 Beverly Street Suite B326, Toronto, Ontario M5T 3L2, CA  
FORREST, Bryan T., 2257 Pathfinder Drive, Burlington, Ontario L7L 6L6, CA  
LANG, Yunhui, 50 Redbud Street, Markham, Ontario L6E 1G5, CA  
PATEL, Narendra Kumar B., 21 Beachsurf Road, Brampton, Ontario L6R 2R4, CA  
EDWARDS, Louise G., 871 Chippenham Drive, Mississauga, Ontario L5H 3S6, CA  
NG, Grace, 23 Staglin Court Markham, Richmond Hill, Ontario L6R 0K8, CA  
SAMPSON, Peter Brent, 1320 Ridgebank Drive, Oakville, Ontario L6M 4A5, CA  
FEHER, Miklos, 229 West 60th Street, Apt. 22M, New York, New York 10023, US  
AWREY, Donald E., 98 Hillcrest Road, Simcoe, Ontario N3Y 4K6, CA
- (11) **2 766 690** (51) **F42B 12/02**  
(72) FORBES, Stephen, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AU  
ALMOND, Edmond, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AZ  
McCORMACK, Shaun, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AU  
ACKERS, Jeffery, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AU  
REICHSTEIN, Robert, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AU  
CHATWIN, Michael, West Avenue, Edinburgh, South Australia 5111, AU
- (11) **2 770 156** (51) **E21B 7/00**  
(72) Schweiger, Manfred, Waldstr. 2, 86567 Hilgertshausen, DE  
Major, Sandor, Murlingengasse 46, 1120 Wien, AT  
Stimpfle-Ziegler, Andreas, Rosenstr. 6, 86556 Kühbach, DE
- (11) **2 771 564** (51) **F02M 51/06**  
(72) LEHMANN, Stefan, Am Schlag 11a, 93138 Lappersdorf, DE  
FREUDENBERG, Hellmut, Mühlweg 13 A, 93080 Pentling / Grossberg, DE  
KOHN, Stefan, Adertshausen 13, 92277 Hohenburg, DE  
KUCHLER, Robert, Blumenstr. 23, 94209 Regen, DE  
HANNICH, Manuel, Heckgrabenweg 10, 93055 Regensburg, DE  
FEIGL, Roland, Heinrich-Heine-Str. 3, 93138 Lappersdorf, DE  
WECHLER, Wolfgang, Roter-Brach-Weg 127, 93049 Regensburg, DE  
WICKE, Matthias, Zur Roten Marter 8, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (11) **2 772 225** (51) **A61F 2/00**  
(72) Robinson, Michael R., 11400 Woodson Avenue, Kensington, MD Maryland 20895, US  
Csaky, Karl, G., 4306 Dresden Street, Kensington, MD Maryland 20895, US  
Nussenblatt, Robert, B., 9206 Cedarcrest Drive, Bethesda, MD Maryland 20814, US  
Smith, Janine, A., 10715 Muirfield Drive, Potomac, MD Maryland 20854, US  
Yuan, Peng, 11804 Dinwiddie Drive, Rockville, MD Maryland 20852, US  
Sung, Cynthia, 9503 Thornhill Road, Silver Spring, MD Maryland 20901, US  
Fronheiser, Matthew, P., Room 136 Hudson Hall, Duke University, Durham, NC North Carolina 27708, US  
Kim, Hyun C., Shinsu-dong, Mapo-gu Seoul 121-742, US
- (11) **2 772 259** (51) **A61K 31/7048**  
(72) Patkar, Rajesh Narhari, No. 05-10, 23 West Coast Crescent, Singapore 128046, SG  
Naqvi, Naweed Isaak, 17 Taman Mas Merah, 128146 Singapore, SG
- (11) **2 772 343** (51) **B29C 53/58**  
(72) Kendrick, Phillip A., 2938 Crockett Street No. 515, Fort Worth, TX Texas 76107, US  
Oldroyd, Paul K., 7 Eagle Point North, Azle, TX Texas 76020, US  
Armstrong, Levi H., 505 Peach Tree Court, Saginaw, TX Texas 76179, US  
Oberle, Elizabeth, 433 Starlight Drive, Keller, TX Texas 76248, US  
Oldham, Kathleen, 12054 Alysse Way, Fort Worth TX Texas 76179, US
- (11) **2 774 106** (51) **G06Q 40/08**  
(72) Malan, Schalk Rudolf, c/o The Sunnyside Office Park No. 2 Carse O'Gowrie Road Parktown, 2196 Johannesburg, ZA  
Hanlon, Sean Patrick, c/o The Sunnyside Office Park No. 2 Carse O'Gowrie Road Parktown, 2196 Johannesburg, ZA  
Stevens, Suzanne Elizabeth, c/o The Sunnyside Office Park No. 2 Carse O'Gowrie Road Parktown, 2196 Johannesburg, ZA  
Malan, Leopold Johann, c/o The Sunnyside Office Park No. 2 Carse O'Gowrie Road Parktown, 2196 Johannesburg, ZA
- (11) **2 774 665** (51) **B01D 1/22**  
(72) FLEURY, Pierre-Alain, Hohle Gasse 7, 4433 Ramllinsburg, CH  
KUNZ, Alfred, 49, Holderstüdeliweg, 4132 Muttenz, CH  
Witte, Dr., Daniel, 33c, Lörracherstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
DIENER, Andreas, 129, Hauptstrasse, 09603 Grossschirma, DE  
ISENSCHMID, Thomas, 6, Sandweg, 4312 Magden, CH  
Schwick, Alain, 47, Feldstrasse, 4123 Allschwil, CH  
STEINER, Manuel, 1, Erstfeldstrasse, 4054 Basel, CH
- (11) **2 774 666** (51) **B01D 1/22**  
(72) FLEURY, Pierre-Alain, Hohle Gasse 7, 4433 Ramllinsburg, CH  
KUNZ, Alfred, 49, Holderstüdeliweg, 4132 Muttenz, CH  
Witte, Dr., Daniel, 33c, Lörracherstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
DIENER, Andreas, 129, Hauptstrasse, 09603 Grossschirma, DE  
ISENSCHMID, Thomas, 6, Sandweg, 4312 Magden, CH  
Schwick, Alain, 47, Feldstrasse, 4123 Allschwil, CH  
STEINER, Manuel, 1, Erstfeldstrasse, 4054 Basel, CH
- (11) **2 776 456** (51) **C07K 14/435**  
(72) PREHAUD, Christophe, 1 Clos des Rossignols, 78280 Guyancourt, FR  
LAFON, Monique, 2 Hameau d'Alleray, 75015 Paris, FR  
WOLFF, Nicolas, 2 rue Mizon, 75015 Paris, FR  
KHAN, Zakir, 15 rue Antoine Thomas, 94200 Ivry Sur Seine, FR  
TERRIEN, Elouan, Le Pin, 56220 Pluherlin, FR  
VITRY, Sandrine, 100 rue des Colombes, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 776 549** (51) **C12C 5/00**  
(72) STRYDOM, Trevor, R44, 7613 Stellenbosch, ZA  
VAN NIEKERK, Michael, C/o Audacia Wines R44 Highway and Annandale Road, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, ZA  
GHAL, Oliver, Heineken International Postbus 2139, 1000 CC Amsterdam, NL
- (11) **2 776 558** (51) **C12N 5/00**  
(72) ELHOFY, Adam, 100 Princeton South Corporate Center Suite 140, Ewing, NJ 08628, US  
WEBER, Allan, 100 Princeton South Corporate Center Suite 140, Ewing, NJ 08628, US
- (11) **2 776 709** (51) **F03D 1/02**  
(72) BARSACQ, Mathieu, 30, rue Aristide Briand, 44230 SAINT-SEBASTIEN-SUR-LOIRE, FR
- (11) **2 777 850** (51) **B23B 31/177**  
(72) Übele, André, Albert-Schweizer-Strasse 8, D-71546 Aspach, DE
- (11) **2 778 077** (51) **B65B 25/06**  
(72) May, Dennis J., 186 Lindo Johnson Road, Pittsboro, NC North Carolina 27312, US  
Poteat, William M., 510 East Academy Street, Fuquay-Varina, NC North Carolina 27526, US  
Griggs, Samuel D., 2901 Piney Court, Raleigh, NC North Carolina 27603, US  
Poling, Kim L., 133 Coley Farm Road, Fuquay-Varina, NC North Carolina 27526, US  
Brown, Derek L., 54 Hadley Lane, Clayton, North Carolina 27527, US
- (11) **2 778 351** (51) **F01D 11/00**  
(72) Nomura, Daisuke, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Onoda, Akihiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Tominaga, Junichi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Ohashi, Shinichiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 778 481** (51) **F16J 9/06**  
(72) AYUZAWA Noriaki, c/o TPR CO. LTD. 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
NAKAZAWA Atsushi, c/o TPR CO. LTD. 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
HAMA Masahide, c/o TPR CO. LTD. 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
SHIBUYA Toshiyuki, 1-17-27 Wakamatsu Minami-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0334, JP
- (11) **2 779 089** (51) **G06T 5/30**  
(72) Ajemba, Peter, 1 Alexander Street Apt. 406, Yonkers, NY New York 10701, US  
Scott, Richard, 290 Ackertown Road, Chestnut Ridge, NY New York 10952, US  
Ramachandran, Janakiraman, 35864 Caxton PI, Fremont, CA California 94536, US  
Zeineh, Jack, 2 Altino, Newport Coast, CA California 92657, US  
Donovan, Michael, 28 Oakland Street, Newtown, MA Massachusetts 02458, US  
Fernandez, Gerardo, 821 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125, US  
Liu, Qiuhua, 7022 Argonne Trail, Sugar Land, TX Texas 77479, US

- Khan, Faisal, 931 Huntington Drive, Fishkill, NY New York 12524, US
- (11) **2 780 225** (51) **B63H 25/42**  
(72) OTTOSSON, Anders, Västra Rosenlundsgatan 22, S-654 61 Karlstad, SE  
JOHANSSON, Rikard, Fasanvägen 34, S-663 41 Hammarö, SE
- (11) **2 780 390** (51) **C08G 63/00**  
(72) PRITSCHINS, Wolfgang, Kleiststrasse 4, 46487 Wesel, DE  
OMEIS, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeck, DE  
MÖSSMER, Stefan, Bislicher Strasse 26d, 46499 Hamminkeln, DE  
ESSER, Andrea, Graf-von-Stauffenberg-Strasse 150, 46485 Wesel, DE  
ROCH, Monika, Weissdornweg 5, 46539 Dinslaken, DE
- (11) **2 780 521** (51) **E04F 21/00**  
(72) Hoffman, James P., 3550 270th Avenue, Keokuk, IA 52632, US  
PERRY IV, Ernest L., 1310 Franklin Street, Keokuk, IA 50632, US  
VOLPONI, Michelle, 3550 270th Avenue, Keokuk, IA 52632, US
- (11) **2 780 699** (51) **G01N 29/26**  
(72) ROBERT, Sébastien, 65 bis rue Albert Dhalenne, F-93400 Saint-Ouen, FR  
CASULA, Olivier, 46 rue du Mesnil, F-91310 Longpont-sur-Orge, FR  
IAKOVLEVA, Ekaterina, 7, impasse du vieux lavoir, 91470, Limours, FR
- (11) **2 781 997** (51) **G06F 3/048**  
(72) WANG, Dong, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN  
ZHAO, Wei, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN  
LI, Zhiyu, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN  
WANG, Hui, Kingsoft Tower No. 8 Lianshan Alley, Jingshan Road Jida, Xiangzhou Zhuhai Guangdong 519015, CN
- (11) **2 782 111** (51) **H01H 13/18**  
(72) Fujita, Hiroyuki, c/o OMRON SWITCH & DEVICES Corporation 2075 Miyoshi Naka-ku, Okayama, 703-8502, JP  
Ando, Kenichi, c/o OMRON SWITCH & DEVICES Corporation 2075 Miyoshi Naka-ku, Okayama, 703-8502, JP  
Kuroki, Kenji, c/o OMRON SWITCH & DEVICES Corporation 2075 Miyoshi Naka-ku, Okayama, 703-8502, JP
- (11) **2 782 215** (51) **H02K 1/18**  
(72) LOPEZ ANDIA, Diego, c/o For Optimal Renewable Energy Systems S.L. PLA-ZA C/ Celsa, no. 17 nave 13a, 50197 Zaragoza, ES  
GARCIA GARACIA, Miguel, c/o For Optimal Renewable Energy Systems S.L. PLA-ZA C/ Celsa, no. 17 nave 13a, 50197 Zaragoza, ES  
COVA ACOSTA, Miguel Angel, c/o For Optimal Renewable Energy Systems S.L. PLA-ZA C/ Celsa, no. 17 nave 13a, 50197 Zaragoza, ES  
LETOSA FLETA, Jesus, c/o For Optimal Renewable Energy Systems S.L. PLA-ZA C/ Celsa, no. 17 nave 13a, 50197 Zaragoza, ES  
VILLEN MARTINEZ, Maria Teresa, c/o For Optimal Renewable Energy Systems S.L. PLA-ZA C/ Celsa, no. 17 nave 13a, 50197 Zaragoza, ES
- (11) **2 783 072** (51) **F01C 1/00**  
(72) Sowerby, John, 759 South Crest Dr., V1W 4W7 Kelowna, BC, CA  
Sowerby, John, 112 Waterfall Court, CO, 81147 Pagosa Springs, US  
Samuelson, Douglas, 1536 Lantern Trail, TX, 75034 Frisco, US  
Owen, Jonathan, 23 Sandringham Rd., Meyerside, PR8 2JZ Southport, GB
- (11) **2 783 161** (51) **F23N 5/10**  
(72) BIANCHI, Raoul, Via Monte Grappa 51, I-22079 Villa Guardia (CO), IT  
CORBELLÀ, Marco, Via 25 Aprile 60, I-21054 Fagnano Olona (VA), IT  
CANAVESI, Mauro, Via Giotto 9, I-22070 Locate Varesino (CO), IT  
COLATTI, Marco, Via Manzoni 26, I-24031 Almenno San Salvatore (BG), IT
- (11) **2 784 081** (51) **C07K 7/06**  
(72) SHIN, Ki Deok, 211-602 Daewoo Prugio Apt. 665 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-742, KR  
LEE, Kang Jin, 507, SKLeadersView, 2763, Nambusunhwan-ro Gangnam-gu, Seoul Korea, 135-504, KR  
LIM, Sunny, 108-1303 Saem Maeul Daewoo Apt. Galsan-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-701, KR  
LEE, Byung Kyu, 993-1201 Baekdu Apt. Sanbon-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
KIM, Jong Rae, 802 Dae-sung Building 1129-77 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
- (11) **2 785 039** (51) **H04N 1/32**  
(72) le Guelvouit, Gaëtan, 9, rue des Lavandières, 35235 Thorigné-Fouillard, FR  
Daude, François, 10, rue Saint Vincent Ferrier, 35700 RENNES, FR
- (11) **2 785 250** (51) **A61B 6/00**  
(72) SANCHEZ, Gabriel, Nestor, 73 Barnes Ct. Apt. 108, Stanford, CA 94305, US  
DELP, Scott, L., 634 Alvarado Row, Stanford, CA 94305, US  
SCHNITZER, Mark, J., 1028 Vernier Place, Palo Alto, CA 94305, US  
LLEWELLYN, Michael, E., 2171 Manzanita Ave., Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 785 350** (51) **A61K 31/5575**  
(72) SHOEMAKER, Dan, 5481 Caminito Exquisito, San Diego California 92130, US  
MULTANI, Pratik, S., 6293 Belmont Trail Court, San Diego California 92130, US  
MENDLEIN, John, D., 1550 Neptune Avenue, Encinitas California 92024, US  
ROBBINS, David, 32534 Angelo Drive, Temecula California 92592, US
- (11) **2 786 314** (51) **G06K 9/62**  
(72) THOUY, Benoît, c/o Morpho Direction Technique 11 Boulevard Gallieni, 92445 ISSY Les Moulineaux, FR  
BOULANGER, Jean-François, c/o Morpho Direction Technique Service Propriété Intellectuelle 11 Boulevard Gallieni, 92445 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **2 786 420** (51) **H01L 31/02**  
(72) Stein, Wilhelm, Lahmannring 2, 01324 Dresden, DE
- (11) **2 786 644** (51) **H05K 1/03**  
(72) ROGERS, John A., 4305 Brittany Trail Drive, Champaign, IL 61822, US  
OMENETTO, Fiorenzo, G., 503 Concord Avenue, Lexington, MA 02421, US
- HWANG, Suk-Won, 1325 N. Lincoln Ave. Apt 3005, Urbana, IL 61801, US  
TAO, Hu, 30 Maple Street, Lexington, MA 02420, US  
KIM, Dae-Hyeong, Songdo Global Campus, Prusio Building 103, Room 1005, Yeongsu-gu, Incheon 406-840, KR  
KAPLAN, David, 46 Pond Street, Concord, MA 01742, US
- (11) **2 786 728** (51) **A61F 2/44**  
(72) Blain, Jason, 1266 Orchard Glen Circle, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **2 786 992** (51) **C07D 413/04**  
(72) Williams, Deryck J., 751 Yale Avenue, University City, MO 63130, US  
Dimmic, Matt W., 603 McBridge Pointe Drive, Wildwood, MO 63011, US  
Haakenson, William P., Jr., 3126 Lackland Avenue, St. Louis, MO 63116, US  
Wideman, Al, 13242 Windygate Lane, St. Louis, MO 63146, US  
Short, Barry J., 78 St. Charles Street, New Melle, MO 63365, US  
Cheeseright, Tim, Cresset New Cambridge House Bassingbourn Road, Litlington, Cambridgeshire SG8 0SS, GB  
Crawford, Michael J., 12055 Tangletree Drive, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **2 786 993** (51) **C07D 413/04**  
(72) Williams, Deryck J., 751 Yale Avenue, University City, MO 63130, US  
Dimmic, Matt W., 603 McBridge Pointe Drive, Wildwood, MO 63011, US  
Haakenson, William P., Jr., 3126 Lackland Avenue, St. Louis, MO 63116, US  
Wideman, Al, 13242 Windygate Lane, St. Louis, MO 63146, US  
Short, Barry J., 78 St. Charles Street, New Melle, MO 63365, US  
Cheeseright, Tim, Cresset New Cambridge House Bassingbourn Road, Litlington, Cambridgeshire SG8 0SS, GB  
Crawford, Michael J., 12055 Tangletree Drive, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **2 786 994** (51) **C07D 413/04**  
(72) Williams, Deryck J., 751 Yale Avenue, University City, MO 63130, US  
Dimmic, Matt W., 603 McBridge Pointe Drive, Wildwood, MO 63011, US  
Haakenson, William P., Jr., 3126 Lackland Avenue, St. Louis, MO 63116, US  
Wideman, Al, 13242 Windygate Lane, St. Louis, MO 63146, US  
Short, Barry J., 78 St. Charles Street, New Melle, MO 63365, US  
Cheeseright, Tim, Cresset New Cambridge House Bassingbourn Road, Litlington, Cambridgeshire SG8 0SS, GB  
Crawford, Michael J., 12055 Tangletree Drive, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **2 787 386** (51) **G02F 1/1337**  
(72) SHIN, Bu Gon, c/o LG CHEM,LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR
- (11) **2 787 387** (51) **G02F 1/1337**  
(72) SHIN, Bu Gon, c/o LG CHEM,LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
- (11) **2 787 496** (51) **G08G 1/16**  
(72) MITOMA, Hiroto, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

- KATO, Seiya, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Maru-nouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 788 060** (51) **A61M 16/00**  
(72) NOLAN, Clay, P.O. Box 1162, Carmel, CA 93921, US
- (11) **2 788 828** (51) **G05B 19/418**  
(72) KLUMPP, Willi, Ulrichstrasse 21/2, 73760 Ostfildern, DE  
REICHENBACH, Matthias, Gustav-Mahler-Str. 45, 70195 Stuttgart, DE  
SCHREIBER, Matthias, Alexander-Fleming-Strasse 37, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
ZIPTER, Volker, Mönchsbergstrasse 76, 70435 Stuttgart, DE  
ZÜRN, Michael, Wengertstrasse 23, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **2 789 598** (51) **C05F 5/00**  
(72) Manios, Thrassyvoulos, Tsakalof Street 3, 71409 Heraklion, Crete, GR
- (11) **2 789 628** (51) **C07K 14/81**  
(72) Beliveau, Richard, 8, Cours du Fleuve, Québec, H3E 1X1 Montréal, CA  
Demeule, Michel, 343 Preston, Québec, H9W 1Z2 Beaconsfield, CA  
Che, Christian, 7385 Avenue Chateaubriand, Québec, H2R 2L7 Montréal, CA  
Regina, Anthony, 10610 Avenue de Lorimier, Québec, H2B 2J3 Québec, CA
- (11) **2 790 187** (51) **G11B 27/034**  
(72) Gandolph, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE  
Schiller, Harald, Apfelpgarten 11, 30539 Hannover, DE  
Hoerentrup, Jobst, Neustadtstr. 4, 30974 Wennigsen, DE  
Ostermann, Ralf, Niddener Weg 7, 30657 Hannover, DE  
Peters, Hartmut, Ohweg 34, 30890 Barsinghausen, DE
- (11) **2 790 506** (51) **A01N 37/10**  
(72) VERDIN, Eric M., 141 Tamalpais Avenue, Mill Valley, California 94941, US  
SHIRAKAWA, Kotaro, 22-9 Nichome, Familie Kamichoja-machi Apt 1002 Kamigo-ku, Kyoto 602-8085, JP
- (11) **2 790 640** (51) **A61K 8/02**  
(72) KNAPPE, Thorsten, Blankeneser Chaussee 65, 22869 Schenefeld, DE  
HENSCHHEL, Anna, Kommandeursweg 49, 21423 Winsen (Luhe), DE  
LANGE, Bibiane, Buschkoppel 31, 24641 Sievershütten, DE
- (11) **2 790 731** (51) **A61K 47/48**  
(72) LERCHEN, Hans-Georg, Sünderstr.3, 51375 Leverkusen, DE  
HAMMER, Stefanie, Neue Welt 12, 10247 Berlin, DE  
HARRENGA, Axel, Sadowastr. 17, 42115 Wuppertal, DE  
KOPITZ, Charlotte Christine, Brahestr. 21, 10589 Berlin, DE  
NISING, Carl Friedrich, Hüschneider Str. 38c, 51381 Leverkusen, DE  
SOMMER, Anette, Chodowiecki Str. 28, 10405 Berlin, DE  
STELTE-LUDWIG, Beatrix, Görtzheide 10f, 42489 Wülfrath, DE  
MAHLERT, Christoph, Kranichweg 11, 42111 Wuppertal, DE  
SCHUHMACHER, Joachim, Lipkenskothen 31, 42113 Wuppertal, DE
- GOLFIER, Sven, Stölpchenweg 12E, 14109 Berlin, DE  
GREVEN, Simone, Am Schneckenacker 45, 41541 Dormagen, DE  
BRUDER, Sandra, Beethovenstr. 33, 53175 Leverkusen, DE
- (11) **2 790 790** (51) **A61Q 5/10**  
(72) WITTE, Christiane, Hauptstraße 47, 25491 Hettingen, DE  
MANNECK, Hartmut, Klein Barnitzer Strasse 17, 23858 Barnitz, DE
- (11) **2 790 855** (51) **B22D 41/00**  
(72) MOORS, Mark, Geibelstraße 48, 40235 Düsseldorf, DE  
SCHLÜTER, Jochen, Am Heisterbach 47 a, 44265 Dortmund, DE  
WISSEN, Christoph, Im alten Bruch 23a, 47259 Duisburg, DE  
ZOVKIC, Simon, Kölner Landstr. 257, 40591 Düsseldorf, DE  
GRÜNEWALD, Jörg, Buchenstraße 2, 58313 Herdecke, DE
- (11) **2 790 892** (51) **B29C 47/00**  
(72) PARUSEL, Markus, Germannstr. 35a, 64409 Messel, DE  
ENDERS, Michael, Kastanienweg 18, 64807 Dieburg, DE  
GUÉNANTEN, Claude, Römerstrasse 51, 64291 Darmstadt, DE  
POSTERT, Karsten, Schmidtbornstr. 14, 65934 Frankfurt am Main, DE  
BIRTH, Detlef, Konviktsweg 12, 64807 Dieburg, DE  
KARAMPOUGIOUKIS, Wangelis, Gräfenhäuser Str. 3, 64923 Darmstadt, DE  
NEUROTH, Christopher, Schillerstr. 14, 64846 Gross-Zimmern, DE
- (11) **2 791 100** (51) **C07C 51/42**  
(72) KOTSIANIS, Ilias, 4059 Merrick Street, Houston, Texas 77025, US  
MUELLER, Sean, 3402 Preston Road 717, Pasadena, Texas 77505, US  
NAGAKI, Dick, 42 Driftoak Circle, The Woodlands, Texas 77381, US  
PAN, Tianshu, 6236 Lake Providence Lane, Charlotte, NC 28277, US  
PETERSON, Craig J., 2266 Treetop Lane, Hebron, KY 41048, US  
CHAPMAN, Josefina T., 15427 Rocky Oak Court, Houston, Texas 77059, US
- (11) **2 791 597** (51) **F25B 49/02**  
(72) LIUZZO, Stefano, Viale Gottardo 139, I-00141 Roma, IT  
SUARDI, Alessandra, Via Flaminia 462, I-60015 Falconara Marittima (an), IT  
SABATINI, Giorgio, Via Salaria 54, I-63030 Colli Del Tronto (ap), IT  
AKSOY, Sertan, 75nci Yil Mahallesi 5371 Sokak No: 35/1, 45030 Merkez/manisa, TR
- (11) **2 791 694** (51) **G01R 33/3875**  
(72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village Ohio 44146, US  
DEMPSEY, James, F., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village Ohio 44146, US  
DEMEESTER, Gordon, 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village Ohio 44146, US
- (11) **2 791 938** (51) **G10L 25/69**  
(72) HEUBERGER, Albert, Hausackerweg 27, 91056 Erlangen, DE  
EDLER, Bernd, Unterfarnbacher Strasse 29, 90766 Fürth, DE
- RETTTELACH, Nikolaus, Spessartstr. 38, 90427 Nürnberg, DE  
GEYERSBERGER, Stefan, Otto-von-Roth-Str. 90, 97076 Würzburg, DE  
HILPERT, Johannes, Herrnhuettestr. 46, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 793 529** (51) **H04W 88/04**  
(72) Grob, Matthew Stuart, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Yavuz, Mehmet, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Nanda, Sanjiv, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121, US
- (11) **2 793 945** (51) **A61K 39/42**  
(72) KAUVAR, Lawrence M., 1438 Green Street 7A, San Francisco, CA 94109, US  
ELLSWORTH, Stote, 140 Seaview Court No 1401N, Marco Island, FL 34145, US  
MCCUTCHEON, Krista, Maureen, 1512 Carol Avenue, Burlingame, CA 94010, US  
PARK, Minha, 275 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005, US  
USINGER, William, (Deceased), (Deceased), US
- (11) **2 795 007** (51) **E04B 1/24**  
(72) TRAN, Andy, Thao, 54 Chula Vista, Irvine, California 92602, US  
HOUGHTON, David, L., 23332 Mill Creek Drive Suite 225, Laguna Hills, California 92653, US  
ADAMS, J., 26771 San Gonzalo Drive, Mission Viejo, California 92691, US  
KARNS, Jesse, 24161 Adonis Street, Mission Viejo, California 92691, US
- (11) **2 795 268** (51) **G01F 23/284**  
(72) VOGEL, Markus, Farnweg 5, 79688 Hausen i.W., DE  
MALINOVSKIY, Alexey, Webereistr. 40, 79689 Maulburg, DE  
GORENFLO, Stefan, Teichstr. 6, 79688 Hausen, DE  
SPANKE, Dietmar, Bannweg 3, 79585 Steinen, DE
- (11) **2 795 412** (51) **G05B 13/00**  
(72) VANGILDER, James, William, 146 Heald Street, Pepperell, MA 01463, US  
ZHANG, Xuanhang, 110 Lowell Rd., APT 302, North Reading, MA 01864, US
- (11) **2 796 024** (51) **H05K 7/20**  
(72) SOJKA, Matthew, 54 Ellison Street, Cranston, RI 02920-1512, US
- (11) **2 796 544** (51) **C12N 5/0775**  
(72) Guilak, Farshid, 16 Lytham Lane, Durham, NC 27707, US  
Estes, Bradley T., 4712 American Drive, Durham, NC 27705, US  
Wu, Arthur W., 1811 Corinth Ave. Apt. 202, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **2 797 652** (51) **A61M 15/00**  
(72) KOLB, Tobias, Lindenallee 29, 82061 Neuried, DE  
HOFFMANN, Tobias, Grubenweg 16a, 82005 Gilching, DE  
SCHWENDNER, Sebastian, Dietschweg 38a, 82140 Olching, DE  
HUBER, Martin, Lena-Christ-Straße 3, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
MÜLLINGER, Bernhard, Hansastraße 108, 81373 München, DE



- (11) **2 797 704** (51) **B21J 3/00**  
(72) DI SERIO, Emile, Le Bief, F-69840 Chenas, FR  
SOUBRAS, Fabien, 1A rue de la Pierrette, F-41100 Naveil, FR
- (11) **2 797 957** (51) **C07K 16/40**  
(72) CHOWDHURY, Partha S., c/o Medimmune LLC One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
TICE, David, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
XIAO, Zhan, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
STEINER, Philipp, 1656 32nd Street NW, Washington, DC 20007, US  
KINNEER, Krista, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
REBELATTO, Marlon, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 798 147** (51) **E21B 43/00**  
(72) ABITRABI, Abdel, Nasser, P. O. Box 5222 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
AL-AJMI, Fahad, P. O. Box 840 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
LAMONTAGNE, Marc, One Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
AWAJY, Majed, One Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 798 889** (51) **H04W 68/02**  
(72) HUANG, Rui, 8F Raycom A No2. Kexueyuan South Road, Beijing 100085, CN  
LI, Honggang, Raycom A-8 No.2 Kexueyuan South Road Haidian district, Beijing 100080, CN  
MOHANTY, Shantidev, 305 Elan Village, Apt. 223, San Jose, California 95134, US
- (11) **2 799 338** (51) **B64D 11/06**  
(72) Curtis, Vicki Ann, 100 North Riverside Plaza, Chicago, OH Ohio 60606-1596, US  
Dunn, Kayla, 321 Baum Street, Apt. 3, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
Costa, Ricardo Elizondo, c/o The Boing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Curry, Colin Cansler, 2617 University Court, Cincinnati, OH Ohio 45219, US  
Prescott, Sophie, 2419 Moertein Ave., Cincinnati, OH Ohio 45219, US  
Zhu, Lingyu, c/o The Boing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Choi, Sooshin, 7680 Trailwind Dr., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (11) **2 799 674** (51) **F01M 11/06**  
(72) Lewis, Alain, 7955, rue Saguenay, Brossard, Québec J4X 1K6, CA  
Brito, Roberto, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec JEG 1A1, CA  
Desjardins, Michel, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 799 862** (51) **G01N 30/88**  
(72) YOKOYAMA, Tetsuo, c/o JCR Pharmaceuticals Co., Ltd. 2-2-10, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512241, JP
- (11) **2 800 546** (51) **A61H 3/00**  
(72) DRESKE, Edward Ronald, 2260 Laurel Heights Lane, Henderson, Nevada 89052, US

- (11) **2 800 705** (51) **B65D 17/32**  
(72) NEINER, Christopher, 1693 Powderhorn Dr., Newtown, Pennsylvania 18940-9425, US  
HELLWIG, Frank, Brouwerijplein 1, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 800 818** (51) **C12P 7/16**  
(72) NIELSEN, Jens, Nedre Fogelbergsgatan 5, S-411 28 Gothenburg, SE  
SIEWERS, Verena, Kvillelegatan 29, S-417 08 Göteborg, SE  
CHEN, Yun, Uppstigen 120 lgh 1001, S-412 80 Göteborg, SE  
DAVIET, Laurent, FIRMENICH SA 1 route des Jeunes P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8, CH  
SCHALK, Michel, FIRMENICH SA 1 route des Jeunes P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8, CH
- (11) **2 800 942** (51) **F41G 3/06**  
(72) PIAZZA, Jonathan, 113 Claire Pointe Rd, Burlington, Vermont 05408, US  
BLOOMHARDT, Theodore E, 1381 Silver Street, Hinesburg, Vermont 05461, US  
FLETCHER, John Grover III, 112 Ballasalla Loop, Pooler, GA 31322, US  
PEPPER, Craig N., 287 Locust Hill, Shelburne, Vermont 05482, US  
KRYLOV, Vladimir G., 6 Averill Rd., Brookline, New Hampshire 03033, US
- (11) **2 801 050** (51) **G06F 21/50**  
(72) DOUGHERTY, Brian, 924 B South Douglas Ave, Nashville, TN 37204, US  
CLANCY, Thomas, Charles, 1009 D St Se, Washington, DC 20003, US  
WHITE, Christopher, Jules, 511 Monte Vista Dr, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 801 617** (51) **C12N 15/113**  
(72) OHGI Tadaaki, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP  
SUZUKI Hiroshi, 3-2-5-201, Chuo, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP  
HAMASAKI Tomohiro, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP  
AOKI Eriko, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
- (11) **2 801 986** (51) **H01F 6/04**  
(72) DAIBO, Masanori, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 733 021** (51) **B60R 21/015**  
(43) 21.05.2014  
(13) A2
- (11) **2 792 318** (51) **A61B 17/29**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 799 252** (51) **B60C 11/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

- (13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 799 258** (51) **B60C 13/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 799 680** (51) **F01N 3/24**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 799 875** (51) **G01N 33/564**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 800 275** (51) **H03K 17/955**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 801 362** (51) **A61K 31/706**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 801 378** (51) **A61L 29/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 801 593** (51) **C09D 5/44**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 801 607** (51) **C11D 17/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 454 670** (51) **G06F 7/00**  
(86) US 2010/033218 30.04.2010  
(87) WO 2011/008323 20.01.2011
- (11) **2 478 461** (51) **G06F 15/173**  
(86) US 2010/048975 15.09.2010  
(87) WO 2011/034956 24.03.2011
- (11) **2 621 602** (51) **B01D 33/00**  
(86) US 2011/053543 27.09.2011  
(87) WO 2012/047680 12.04.2012
- (11) **2 731 428** (51) **A01N 25/08**  
(86) US 2012/046906 16.07.2012  
(87) WO 2013/012797 24.01.2013

I.12(14)	(11) <b>2 011 263</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 380 567</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(60) 14189288.5		(60) 14188830.5	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) <b>2 027 253</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 402 754</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(60) 14188883.4		(60) 14189047.5	
	(11) <b>2 029 831</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>2 406 598</b>	(51) <b>G01J 1/08</b>
	(60) 14188952.7		(60) 14188559.0	
(11) <b>1 376 390</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 062 659</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 421 447</b>
(60) 14189159.8		(60) 14003508.0		(60) 14188906.3
(11) <b>1 462 848</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	(11) <b>2 108 120</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 430 010</b>
(60) 08004858.0 / 1 939 679 14189057.4		(60) 14188555.8		(60) 14172600.0 / 2 784 069 14188869.3
(11) <b>1 495 570</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 109 981</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 435 106</b>
(60) 14188395.9		(60) 14188753.9		(60) 14188440.3
(11) <b>1 585 536</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 123 799</b>	(51) <b>C25D 3/54</b>	(11) <b>2 437 077</b>
(60) 13158248.8 / 2 633 863 14179551.8 / 2 799 084 14188881.8		(60) 14188931.1		(60) 14188947.7
(11) <b>1 603 603</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 126 385</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>2 445 062</b>
(60) 14075065.4		(60) 14188844.6		(60) 14188863.6
(11) <b>1 618 098</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 141 991</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 446 057</b>
(60) 14188816.4		(60) 14188710.9		(60) 14188675.4
(11) <b>1 662 014</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 210 225</b>	(51) <b>G06K 19/16</b>	(11) <b>2 465 458</b>
(60) 14003490.1		(60) 14188544.2		(60) 14003444.8
(11) <b>1 709 130</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 215 117</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 485 598</b>
(60) 14188755.4		(60) 12189190.7 / 2 565 206 14189095.4		(60) 14188694.5
(11) <b>1 709 828</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 218 479</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 496 623</b>
(60) 14188452.8		(60) 14188428.8		(60) 14189031.9
(11) <b>1 775 901</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 229 032</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 514 600</b>
(60) 14188590.5		(60) 14188745.5		(60) 14189221.6
(11) <b>1 835 022</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 229 400</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 535 018</b>
(60) 14189055.8		(60) 14189232.3		(60) 14183541.3
(11) <b>1 842 241</b>	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) <b>2 232 441</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 551 705</b>
(60) 10182110.6 / 2 264 788 14002885.3		(60) 14189106.9		(60) 14188882.6
(11) <b>1 887 524</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(11) <b>2 288 403</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 557 697</b>
(60) 14189129.1		(60) 14188903.0		(60) 14188572.3
(11) <b>1 902 544</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 297 874</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 561 317</b>
(60) 14188701.8		(60) 14188394.2		(60) 14189286.9
(11) <b>1 903 119</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 307 080</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 564 374</b>
(60) 14188802.4		(60) 12189004.0 / 2 548 598 14188616.8		(60) 14188609.3
(11) <b>1 925 417</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>2 321 339</b>	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>2 575 655</b>
(60) 14188646.5		(60) 14188670.5		(60) 14003456.2
(11) <b>1 946 459</b>	(51) <b>H04B 7/208</b>	(11) <b>2 339 888</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 579 823</b>
(60) 14188940.2		(60) 14188618.4		(60) 14188441.1 14188442.9
(11) <b>1 949 178</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 344 499</b>	(51) <b>C07D 471/18</b>	(11) <b>2 593 695</b>
(60) 14189294.3		(60) 14188601.0		(60) 14003464.6
(11) <b>1 985 993</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(11) <b>2 346 153</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 596 630</b>
(60) 14189179.6		(60) 14188575.6		(60) 14188804.0
(11) <b>1 996 173</b>	(51) <b>A61K 9/72</b>	(11) <b>2 347 300</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 602 759</b>
(60) 14189073.1		(60) 14188845.3		(60) 14189174.7
(11) <b>1 997 062</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 348 866</b>	(51) <b>A01N 57/26</b>	(11) <b>2 606 542</b>
(60) 14189061.6		(60) 14188359.5 14188368.6		(60) 14188577.2
		(11) <b>2 377 149</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(11) <b>2 613 687</b>
		(60) 14188533.5		(60) 14150398.7 / 2 719 322 14150399.5 / 2 719 323

14164448.4 / 2 754 385							
14165017.6 / 2 756 792							
14188483.3							
(11) <b>2 636 412</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	<b>I.12(19)</b>	(11) <b>2 733 872</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>			
(60) 14188989.9		• <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	08.10.2014				
(11) <b>2 638 680</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	• <b>Date of filing of request for examination</b>	(11) <b>2 735 246</b>	(51) <b>A47C 4/04</b>			
(60) 14150848.1 / 2 720 431		• <b>Date de présentation de la requête en examen</b>	10.10.2014				
14188611.9		(11) <b>2 006 607</b>	(11) <b>2 735 283</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>			
(11) <b>2 642 815</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	17.06.2008	07.10.2014				
(60) 14188474.2		(11) <b>2 595 506</b>	(11) <b>2 735 382</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>			
(11) <b>2 647 163</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	10.10.2014				
(60) 14290229.5		(11) <b>2 608 897</b>	(11) <b>2 735 533</b>	(51) <b>B65G 57/14</b>			
(11) <b>2 647 385</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>	26.03.2013	10.10.2014				
(60) 14003460.4		(11) <b>2 681 299</b>	(11) <b>2 735 566</b>	(51) <b>C07D 307/93</b>			
(11) <b>2 668 112</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	08.10.2014				
(60) 14188396.7		(11) <b>2 707 118</b>	(11) <b>2 735 621</b>	(51) <b>C22C 21/04</b>			
(11) <b>2 670 510</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	14.10.2014				
(60) 14189118.4		(11) <b>2 708 543</b>	(11) <b>2 735 645</b>	(51) <b>D06N 3/06</b>			
(11) <b>2 671 081</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	10.10.2014				
(60) 14188512.9		(11) <b>2 708 544</b>	(11) <b>2 735 672</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>			
(11) <b>2 672 268</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	18.09.2012	10.10.2014				
(60) 14188545.9		(11) <b>2 708 545</b>	(11) <b>2 735 684</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>			
(11) <b>2 723 323</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	10.10.2014				
(60) 14188473.4		(11) <b>2 708 545</b>	(11) <b>2 735 810</b>	(51) <b>F24F 13/065</b>			
(11) <b>2 764 729</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 730 159</b>	07.10.2014				
(60) 14188385.0		(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>2 735 818</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>			
(11) <b>2 766 282</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 730 173</b>	07.10.2014				
(60) 14003496.8		(51) <b>A23G 3/02</b>	(11) <b>2 735 818</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>			
(11) <b>2 773 212</b>	(51) <b>A01N 47/46</b>	(11) <b>2 730 690</b>	07.10.2014				
(60) 14189183.8		(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 735 905</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>			
		(11) <b>2 730 722</b>	09.10.2014				
		(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>2 735 993</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>			
		(11) <b>2 730 837</b>	10.10.2014				
		(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 736 079</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>			
		(11) <b>2 730 838</b>	09.10.2014				
		(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 737 801</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>			
		(11) <b>2 730 838</b>	14.10.2014				
		(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 737 828</b>	(51) <b>B60R 1/07</b>			
		(11) <b>2 730 985</b>	13.10.2014				
		(51) <b>H01R 12/89</b>	(11) <b>2 738 043</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>			
		(11) <b>2 731 199</b>	07.10.2014				
		(51) <b>H04M 1/56</b>	(11) <b>2 738 227</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>			
		(11) <b>2 731 318</b>	07.10.2014				
		(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 738 527</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>			
		(11) <b>2 731 402</b>	09.10.2014				
		(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 738 722</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>			
		(11) <b>2 732 757</b>	14.10.2014				
		(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 738 740</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>			
		(11) <b>2 732 846</b>	13.10.2014				
		(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 740 390</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>			
		(11) <b>2 732 983</b>	10.10.2014				
		(51) <b>D06F 75/22</b>	(11) <b>2 740 456</b>	(51) <b>B60L 5/20</b>			
		(11) <b>2 733 258</b>	07.10.2014				
		(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 740 629</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>			
		(11) <b>2 733 413</b>	09.10.2014				
		(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 740 700</b>				
		(11) <b>2 733 745</b>	08.10.2014				

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 733 021** (51) **B60R 21/015**

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 702 668** (51) **G05B 15/02**  
17.10.2014



(11) <b>2 740 915</b> 14.10.2014	(51) <b>F02B 19/06</b>	(11) <b>2 752 287</b> 07.10.2014	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>2 774 877</b> 10.10.2014	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 741 067</b> 08.10.2014	(51) <b>G01M 3/02</b>	(11) <b>2 752 996</b> 13.10.2014	(51) <b>H04B 1/20</b>	(11) <b>2 775 281</b> 07.10.2014	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>2 741 281</b> 13.10.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 754 484</b> 10.10.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 775 400</b> 08.10.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 741 406</b> 07.10.2014	(51) <b>H02K 37/04</b>	(11) <b>2 754 579</b> 09.10.2014	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 777 837</b> 14.10.2014	(51) <b>B21C 23/00</b>
(11) <b>2 742 924</b> 09.10.2014	(51) <b>A61H 33/02</b>	(11) <b>2 754 896</b> 09.10.2014	(51) <b>F04C 28/26</b>	(11) <b>2 777 871</b> 13.10.2014	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 742 957</b> 07.10.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 755 072</b> 09.10.2014	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 777 873</b> 13.10.2014	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(11) <b>2 743 038</b> 09.10.2014	(51) <b>B25J 5/00</b>	(11) <b>2 757 606</b> 09.10.2014	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 778 077</b> 09.10.2014	(51) <b>B65B 25/06</b>
(11) <b>2 743 061</b> 13.10.2014	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 759 509</b> 09.10.2014	(51) <b>B66C 19/00</b>	(11) <b>2 778 323</b> 10.10.2014	(51) <b>E05B 63/04</b>
(11) <b>2 743 209</b> 14.10.2014	(51) <b>B65D 88/76</b>	(11) <b>2 759 757</b> 07.10.2014	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 778 330</b> 13.10.2014	(51) <b>E05D 5/12</b>
(11) <b>2 743 225</b> 07.10.2014	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 760 134</b> 09.10.2014	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>2 778 472</b> 10.10.2014	(51) <b>F16H 7/12</b>
(11) <b>2 743 410</b> 09.10.2014	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 762 061</b> 07.10.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 778 508</b> 10.10.2014	(51) <b>F21S 6/00</b>
(11) <b>2 744 119</b> 09.10.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 762 065</b> 08.10.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 779 304</b> 08.10.2014	(51) <b>H01Q 1/04</b>
(11) <b>2 745 672</b> 09.10.2014	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 762 169</b> 10.10.2014	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 779 485</b> 13.10.2014	(51) <b>H04B 10/079</b>
(11) <b>2 745 818</b> 10.10.2014	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 763 366</b> 14.10.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 781 186</b> 13.10.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 746 011</b> 14.10.2014	(51) <b>B27L 7/08</b>	(11) <b>2 764 851</b> 10.10.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 781 210</b> 09.10.2014	(51) <b>A61G 12/00</b>
(11) <b>2 746 354</b> 07.10.2014	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 766 900</b> 14.05.2014	(51) <b>G10L 19/10</b>	(11) <b>2 781 791</b> 10.10.2014	(51) <b>F16H 55/14</b>
(11) <b>2 746 379</b> 08.10.2014	(51) <b>C11D 3/50</b>	(11) <b>2 768 203</b> 13.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 781 879</b> 10.10.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 746 517</b> 07.10.2014	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 769 815</b> 08.10.2014	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 781 909</b> 13.10.2014	(51) <b>G01N 21/55</b>
(11) <b>2 746 534</b> 13.10.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 769 851</b> 07.10.2014	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 781 916</b> 09.10.2014	(51) <b>G01N 30/72</b>
(11) <b>2 746 585</b> 10.10.2014	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 769 953</b> 07.10.2014	(51) <b>B66B 15/04</b>	(11) <b>2 782 012</b> 13.10.2014	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 746 681</b> 10.10.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 770 686</b> 08.10.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 782 199</b> 09.10.2014	(51) <b>H02B 1/044</b>
(11) <b>2 746 830</b> 13.10.2014	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>2 770 709</b> 10.10.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 783 625</b> 13.10.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 747 148</b> 13.10.2014	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 772 772</b> 10.10.2014	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 784 015</b> 07.10.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 747 149</b> 14.10.2014	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 774 264</b> 30.07.2014	(51) <b>H02P 1/50</b>	(11) <b>2 784 536</b> 10.10.2014	(51) <b>G01S 13/58</b>
(11) <b>2 749 944</b> 07.10.2014	(51) <b>G03B 42/00</b>	(11) <b>2 774 735</b> 08.10.2014	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 784 628</b> 08.10.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 750 659</b> 05.08.2014	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 774 744</b> 13.10.2014	(51) <b>B29C 63/00</b>	(11) <b>2 784 791</b> 08.10.2014	(51) <b>H01F 27/32</b>

- (11) **2 786 676** (51) **A47B 96/06**  
14.10.2014
- (11) **2 786 939** (51) **B65B 3/02**  
14.04.2014
- (11) **2 787 062** (51) **C11B 7/00**  
13.10.2014
- (11) **2 787 063** (51) **C11B 7/00**  
13.10.2014
- (11) **2 787 226** (51) **F16C 33/08**  
14.10.2014
- (11) **2 787 287** (51) **F24F 1/00**  
13.10.2014
- (11) **2 787 525** (51) **H01L 21/20**  
07.10.2014
- (11) **2 789 408** (51) **B21D 24/02**  
08.10.2014
- (11) **2 790 224** (51) **H01L 29/417**  
08.10.2014
- (11) **2 790 381** (51) **H04L 29/06**  
08.10.2014
- (11) **2 792 316** (51) **A61B 17/115**  
13.10.2014
- (11) **2 792 774** (51) **D04B 1/26**  
08.10.2014
- (11) **2 792 882** (51) **F04B 39/06**  
13.10.2014
- (11) **2 795 768** (51) **H02K 5/10**  
10.10.2014
- (11) **2 798 976** (51) **A47B 46/00**  
07.10.2014
- (11) **2 799 158** (51) **B21D 7/024**  
09.10.2014
- (11) **2 799 368** (51) **B65D 88/10**  
08.10.2014
- (11) **2 801 493** (51) **B60J 10/02**  
10.10.2014

**I.12(21)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **1 938 514**
- nicht zurückgewiesen
  - not refused
  - non rejetée
- (11) **2 294 201**
- nicht zurückgewiesen
  - not refused
  - non rejetée

**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **2 792 318** 09.10.2014

**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 194 001** 03.01.2014

- (11) **1 469 452** 03.01.2014

- (11) **1 835 249** 03.09.2013

- (11) **2 024 405** 17.05.2014

- (11) **2 083 681**
- gilt als nicht zurückgenommen
  - not deemed to be withdrawn
  - pas réputée retirée

- (11) **2 133 543** 31.10.2013

- (11) **2 212 388** 02.06.2014

- (11) **2 234 742** 03.06.2014

- (11) **2 324 389** 03.01.2014

**I.12(31)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **0 713 338** (51) **H04N 7/24**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 800 293** (51) **H04L 9/08**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 854 618** (51) **H04L 12/56**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 875 828** (51) **G06F 9/46**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 875 844** (51) **G06F 17/30**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 909 074** (51) **H04L 29/06**
- keine Massnahmen

- no measures
- pas de mesures

- (11) **0 926 914** (51) **H04Q 7/36**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 928 094** (51) **H04M 3/42**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 948 231** (51) **H04W 36/30**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 959 419** (51) **G06F 17/30**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 961 132** (51) **G01S 5/14**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 961 513** (51) **H04Q 7/38**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 973 117** (51) **G06K 7/00**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 993 168** (51) **H04M 3/42**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 996 291** (51) **H04N 7/66**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **0 996 292** (51) **H04N 7/66**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 004 965** (51) **G06F 13/40**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 024 627** (51) **H04L 12/24**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 028 593** (51) **H04N 7/24**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 035 480** (51) **G06F 17/14**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 039 771** (51) **H04Q 7/38**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 041 825** (51) **H04N 7/173**
- keine Massnahmen
  - no measures
  - pas de mesures

- (11) **1 043 909** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 056 212** (51) **H03M 13/41**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 059 549** (51) **G02B 6/44**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 065 897** (51) **H04Q 7/22**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 073 222** (51) **H04H 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 075 142** (51) **H04N 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 077 420** (51) **G06F 17/60**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 077 541** (51) **H04B 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 077 580** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 085 676** (51) **H04W 52/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 087 543** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 087 583** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 087 600** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 087 633** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 089 479** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 091 610** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 092 334** (51) **H04Q 11/04**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 094 677** (51) **H04Q 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 100 237** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 104 195** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 107 481** (51) **H04B 7/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 111 821** (51) **H04B 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 111 863** (51) **H04L 25/03**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 113 604** (51) **H04H 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 119 113** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 120 943** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 126 606** (51) **H03H 11/48**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 130 414** (51) **G01S 5/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 130 733** (51) **H02H 9/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 146 722** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 161 099** (51) **H04N 7/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 168 772** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 168 866** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 179 259** (51) **H04M 11/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 179 267** (51) **H04Q 7/20**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 180 907** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 182 754** (51) **H01S 5/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 182 783** (51) **H03M 1/20**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 193 897** (51) **H04B 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 195 954** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 203 502** (51) **H04Q 7/36**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 207 629** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 211 910** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 213 866** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 225 655** (51) **H01Q 13/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 227 610** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 227 624** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 241 910** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 244 273** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 249 970** (51) **H04L 12/413**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 259 056** (51) **H04M 15/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 271 817** (51) **H04H 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 274 011** (51) **G06F 9/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 278 325** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 286 268** (51) **G06F 12/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 294 106** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 294 121** (51) **H04L 1/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 294 203** (51) **H04Q 7/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 298 974** (51) **H05K 7/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 303 110** (51) **H04L 29/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 303 111** (51) **H04L 29/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 303 160** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 307 016** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 317 101** (51) **H04L 12/403**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 322 059** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 334 585** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 341 356** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 343 287** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 355 141** (51) **G01M 11/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 355 441** (51) **H04J 14/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 359 776** (51) **H04Q 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 363 422** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 363 429** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 370 097** (51) **H04Q 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 376 322** (51) **G06F 3/033**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 379 983** (51) **G06F 17/60**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 387 525** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 391 814** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 404 048** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 408 660** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 411 676** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 413 061** (51) **H03M 13/29**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 424 832** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 429 497** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 429 498** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 435 713** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 437 861** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 443 734** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 453 276** (51) **H04M 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 455 412** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 460 808** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 464 953** (51) **G01N 27/414**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 467 528** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 469 636** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 469 660** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 471 499** (51) **G10L 13/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 471 685** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 471 698** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 471 700** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **1 473 079** (51) **B01J 19/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 473 891** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 480 380** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 482 692** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 482 694** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 482 695** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 485 750** (51) **G02F 1/29**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 489 702** (51) **H01R 13/646**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 492 294** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 492 380** (51) **H04Q 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 501 011** (51) **G06F 9/44**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 501 231** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 501 246** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 505 492** (51) **G06F 9/50**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 505 770** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 507 428** (51) **H04Q 7/36**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 508 999** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 509 013** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 511 217** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 512 672** (51) **C03C 13/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 513 287** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 517 336** (51) **G11C 29/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 517 450** (51) **H03M 13/09**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 518 392** (51) **H04M 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 519 311** (51) **G06T 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 519 312** (51) **G06T 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 519 562** (51) **H04N 1/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 519 594** (51) **H04Q 3/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 523 073** (51) **H01R 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 523 120** (51) **H04L 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 523 139** (51) **H04L 12/815**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 524 532** (51) **G01S 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 526 511** (51) **G10L 21/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 528 729** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 530 328** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 530 330** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 533 954** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 533 977** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 534 040** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 536 335** (51) **G06F 9/50**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 542 126** (51) **G06F 9/46**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 542 333** (51) **H02J 1/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 542 428** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 545 140** (51) **H04Q 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 549 091** (51) **H04Q 7/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 555 808** (51) **H04N 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 562 325** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 571 554** (51) **G06F 12/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 575 256** (51) **H04M 3/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 575 327** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 578 164** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 580 943** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 583 274** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 585 352** (51) **H04Q 7/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 587 248** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 589 705** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 592 157** (51) **H04J 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 592 173** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 596 553** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 601 116** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 605 282** (51) **G02B 1/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 607 779** (51) **C03C 25/10**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 608 096** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 608 097** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 612 979** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 613 003** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 617 669** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 619 829** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 624 689** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 624 709** (51) **H04Q 7/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 625 683** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 627 520** (51) **H04M 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 630 995** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 631 015** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 633 081** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 633 084** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 638 362** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 646 262** (51) **H04Q 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 653 321** (51) **G06F 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 655 870** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 655 899** (51) **H04L 12/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 655 904** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 657 845** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 657 861** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 657 864** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 657 865** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 670 205** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 672 896** (51) **H04M 3/487**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 672 953** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 675 332** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 675 370** (51) **H04M 3/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 675 373** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 675 398** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 677 458** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 677 481** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 677 556** (51) **H04Q 7/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 678 911** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 679 837** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 684 532** (51) **H04Q 7/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **1 685 727** (51) **H04Q 7/22**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 689 135** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 694 087** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 694 088** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 699 146** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 701 488** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 701 511** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 703 758** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 707 026** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 708 506** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 710 996** (51) **H04N 1/21**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 711 026** (51) **H04Q 7/34**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 715 625** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 717 701** (51) **G06F 9/445**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 718 079** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 719 282** (51) **H04L 1/22**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 722 570** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 724 990** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 731 918** (51) **G01S 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 738 583** (51) **H04N 7/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 742 102** (51) **G02F 1/35**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 746 754** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 752 803** (51) **G02B 6/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 755 313** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 755 330** (51) **H04N 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 757 028** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 760 727** (51) **H01B 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 762 051** (51) **H04L 12/46**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 764 350** (51) **C03B 37/018**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 764 975** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 766 809** (51) **H04B 7/185**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 768 043** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 770 972** (51) **H04M 3/428**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 773 019** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 774 750** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 775 883** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 775 910** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 775 912** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 780 634** (51) **G06F 3/048**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 780 748** (51) **H01J 9/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 782 570** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 783 610** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 783 962** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 783 980** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 784 035** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 786 120** (51) **H04B 7/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 786 190** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 786 192** (51) **H04M 11/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 786 193** (51) **H04M 11/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 786 217** (51) **H04Q 7/30**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 788 491** (51) **G06F 15/80**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 788 785** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 788 786** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 790 176** (51) **H04Q 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 791 276** (51) **H04B 10/158**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 791 319** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 793 571** (51) **H04M 1/725**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 793 605** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 796 333** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 801 994** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 802 050** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 802 076** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 802 089** (51) **H04M 3/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 802 118** (51) **H04N 7/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 802 143** (51) **H04Q 3/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 804 395** (51) **H04B 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 804 435** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 806 692** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 806 885** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 806 904** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 806 935** (51) **H04Q 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 810 495** (51) **H04M 19/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 811 373** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 811 725** (51) **H04L 12/853**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 811 726** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 814 254** (51) **H04L 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 814 340** (51) **H04W 28/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 816 776** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 821 404** (51) **H03F 3/60**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 821 439** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 826 981** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 827 047** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 833 169** (51) **H04B 1/04**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 835 690** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 838 052** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 839 415** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 842 337** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 845 693** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 850 618** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 851 976** (51) **H04Q 3/64**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 855 407** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 855 445** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 399** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 431** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 472** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 474** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 528** (51) **H04Q 7/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 864 547** (51) **H04W 36/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 865 678** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **1 867 197** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 868 319** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 868 367** (51) **H04N 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 868 407** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 869 516** (51) **G02B 6/34**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 869 568** (51) **G06F 15/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 869 797** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 869 940** (51) **H04W 28/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 871 047** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 872 513** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 875 643** (51) **H04J 3/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 875 647** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 875 715** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 876 737** (51) **H04B 10/17**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 876 795** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 876 850** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 878 172** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 879 404** (51) **H04Q 7/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 880 562** (51) **H04Q 7/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 882 377** (51) **H04Q 7/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 886 530** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 889 401** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 889 462** (51) **H04M 3/533**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 889 479** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 889 509** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 890 366** (51) **H01S 5/50**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 894 368** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 894 387** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 895 735** (51) **H04L 27/36**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 897 330** (51) **H04W 12/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 897 400** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 898 492** (51) **H01Q 3/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 898 564** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 898 573** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 898 587** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 898 598** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 900 247** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 901 099** (51) **H04Q 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 901 182** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 901 453** (51) **H04H 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 903 454** (51) **G06F 17/27**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 903 813** (51) **H04Q 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 908 735** (51) **C03C 3/076**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 909 456** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 911 165** (51) **H03M 13/29**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 915 839** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 916 816** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 916 819** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 916 825** (51) **H04L 29/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 917 702** (51) **H01S 3/067**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 917 826** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 919 155** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 919 230** (51) **H04Q 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 919 235** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 920 552** (51) **H04L 1/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 927 212** (51) **H04L 9/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 928 124** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 928 196** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 929 829** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 933 499** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 935 207** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 936 862** (51) **H04L 12/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 936 909** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 936 910** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 936 986** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 941 646** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 941 650** (51) **H04L 9/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 942 590** (51) **H04B 10/148**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 943 825** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 943 871** (51) **H04Q 11/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 944 942** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 946 535** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 946 536** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 953 968** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 955 504** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 955 517** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 955 518** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 956 792** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 958 079** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 959 631** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 961 190** (51) **H04M 1/253**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 961 246** (51) **H04Q 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 961 259** (51) **H04W 48/04**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- (11) **1 962 444** (51) **H04B 10/155**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 964 315** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 964 366** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 965 504** (51) **H04B 1/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 965 540** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 965 575** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 966 949** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 967 033** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 968 258** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 972 075** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 972 076** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 972 116** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 972 175** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 974 489** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 977 532** (51) **H04W 52/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **1 977 558** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **1 979 865** (51) **G06Q 20/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 980 054** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 980 077** (51) **H04L 29/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 980 085** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 982 465** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 982 500** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 982 557** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 984 941** (51) **H01L 21/20**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 985 033** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 985 055** (51) **H04L 5/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 985 059** (51) **H04L 9/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 986 363** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 987 655** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 988 700** (51) **H04M 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 989 812** (51) **H04L 7/033**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 989 843** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 989 912** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **1 993 240** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 993 256** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 994 733** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 994 809** (51) **H05K 1/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 995 927** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 997 275** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 997 283** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 997 283** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 998 446** (51) **H03J 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 998 515** (51) **H04W 76/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 999 669** (51) **G06F 19/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 999 908** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 999 924** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **1 999 986** (51) **H04Q 7/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 001 153** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 001 162** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 001 568** (51) **A63F 13/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 002 599** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 002 621** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 002 627** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 002 639** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 003 727** (51) **H01P 1/213**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 003 807** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 003 845** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 005 206** (51) **G01S 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 005 746** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 006 783** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 007 057** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 007 102** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 007 114** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 007 141** (51) **H04N 7/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 008 374** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 008 440** (51) **H04M 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 009 546** (51) **G06F 9/445**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 009 828** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 009 841** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 009 868** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 009 920** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 034** (51) **G06F 17/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 203** (51) **H01S 3/10**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 285** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 308** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 359** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 011 360** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 014 058** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 014 061** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 014 074** (51) **H04M 3/537**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 179** (51) **G06F 9/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 274** (51) **G08C 17/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 275** (51) **G08G 1/123**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 317** (51) **H01B 11/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 470** (51) **H04B 7/15**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 513** (51) **H04W 48/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 015 532** (51) **H04L 25/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 016 023** (51) **B81C 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 016 687** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 016 729** (51) **H04L 25/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 016 732** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 016 793** (51) **H04Q 7/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 017 974** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 017 975** (51) **H04B 7/155**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 073** (51) **H04W 16/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 074** (51) **H04W 36/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 738** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 770** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 778** (51) **H04Q 7/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 018 790** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 020 106** (51) **H04J 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 023 500** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 023 521** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 026 259** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 026 263** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 026 272** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 026 594** (51) **H04Q 11/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 027 689** (51) **H04L 27/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 027 711** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 027 733** (51) **H04Q 7/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 028 601** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 030 340** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 030 457** (51) **H04Q 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 030 473** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 031 439** (51) **G02F 1/35**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 031 522** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 031 798** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 031 921** (51) **H04W 36/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 033 370** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 033 382** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 033 475** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 035 873** (51) **G02B 6/35**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 036 253** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 036 278** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 036 306** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 036 312** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 037 692** (51) **H04W 88/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 038 702** (51) **G02F 1/225**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 039 139** (51) **H04M 3/487**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 039 192** (51) **H04W 88/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 040 430** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 041 934** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 041 935** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 041 965** (51) **H04N 7/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 041 969** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 043 002** (51) **G06F 17/27**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 043 010** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 043 299** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 043 345** (51) **H04M 3/523**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 044 727** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 044 745** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 044 751** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 044 785** (51) **H04Q 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 046 042** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 046 063** (51) **H04N 7/58**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 047 628** (51) **H04L 1/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 048 849** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 050 060** (51) **G06Q 30/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 050 293** (51) **H04W 16/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 051 477** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 052 336** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 053 788** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 053 825** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 053 831** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 054 336** (51) **B81B 3/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 055 044** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 055 045** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 055 113** (51) **H04Q 3/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 056 496** (51) **H04B 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 056 562** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 057 822** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 057 823** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 058 959** (51) **H04B 10/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 058 960** (51) **H04B 10/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 059 438** (51) **B63B 1/38**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 061 201** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 061 249** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 063 437** (51) **H01B 11/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 063 600** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 063 620** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 064 854** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 066 067** (51) **H04L 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 066 080** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 066 103** (51) **H04M 11/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 067 159** (51) **H01H 61/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 067 342** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 067 357** (51) **H04N 7/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 454** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 459** (51) **H04B 7/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 487** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 499** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 519** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 068 520** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 069 759** (51) **G01N 21/35**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 069 849** (51) **G02B 26/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 069 957** (51) **G06F 15/78**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 151** (51) **H01P 1/205**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 152** (51) **H01P 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 223** (51) **H04B 10/155**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 236** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 251** (51) **H04L 9/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 263** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 070 290** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 452** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 474** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 475** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 546** (51) **G09B 29/10**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 738** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 071 852** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 309** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 422** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 462** (51) **H04L 12/715**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 489** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 503** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 506** (51) **H04L 29/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 566** (51) **H04Q 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 073 575** (51) **H04W 4/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 074 515** (51) **G06F 11/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 075 952** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 075 962** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 077 015** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 077 023** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 077 637** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 078 348** (51) **H04B 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 078 394** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 079 179** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 079 258** (51) **H04W 16/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 081 383** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 082 503** (51) **H04B 10/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 082 533** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 082 551** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 082 555** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 082 557** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 085 894** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 086 071** (51) **H01S 3/067**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 086 166** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 086 264** (51) **H04W 48/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 087 463** (51) **G06Q 30/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 087 635** (51) **H04L 9/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 087 643** (51) **H04L 9/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 087 688** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 088 741** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 088 753** (51) **H04L 29/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 088 806** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 088 809** (51) **H04W 8/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 089 310** (51) **B81B 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 092 596** (51) **H01P 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 092 697** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 092 718** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 092 778** (51) **H04W 16/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 093 983** (51) **H04M 1/725**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 095 531** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 095 603** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 095 604** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 095 659** (51) **H04Q 7/36**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 096 416** (51) **G01D 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 096 788** (51) **H04L 12/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 096 793** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 096 831** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 096 835** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 098 080** (51) **H04W 88/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 098 083** (51) **H04W 84/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 098 094** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 098 827** (51) **G01D 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 099 002** (51) **G07F 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 100 374** (51) **H03F 3/217**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 100 416** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 100 419** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 100 429** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 101 452** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 101 532** (51) **H04W 28/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 104 310** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 104 314** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 104 927** (51) **G07C 9/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 105 004** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 105 847** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 105 854** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 106 175** (51) **H04W 24/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 107 460** (51) **G06F 9/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 107 465** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 107 517** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 107 758** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 107 846** (51) **H04W 48/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 109 264** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 109 957** (51) **H04L 12/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 110 760** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 110 783** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 110 955** (51) **H04B 1/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 110 994** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 111 019** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 112 772** (51) **H04B 7/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 112 792** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 113 146** (51) **H04J 3/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 114 021** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 114 096** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 115 936** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 117 129** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 117 148** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 117 201** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 117 209** (51) **H04M 3/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 117 215** (51) **H04M 3/48**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 118 705** (51) **G03B 21/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 119 195** (51) **H04L 29/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 123 010** (51) **H04M 3/533**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 123 012** (51) **H04M 17/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 123 086** (51) **H04Q 7/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 124 146** (51) **G06F 9/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 124 388** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- (11) **2 124 416** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 126 751** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 127 125** (51) **H04B 7/005**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 127 213** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 127 313** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 127 435** (51) **H04W 16/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 129 082** (51) **H04L 29/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 129 178** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 130 362** (51) **H04M 15/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 130 395** (51) **H04W 4/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 131 293** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 131 317** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 132 595** (51) **G02F 1/025**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 132 916** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 132 947** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 134 060** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 134 067** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 134 083** (51) **H04N 5/445**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 134 095** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 134 103** (51) **H04W 84/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 134 115** (51) **H04W 12/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 136 445** (51) **H01S 5/34**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 136 514** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 136 525** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 136 580** (51) **H04W 4/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 138 966** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 138 971** (51) **G06Q 30/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 177** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 195** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 198** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 201** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 219** (51) **H04M 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 139 290** (51) **H04W 72/06**  
• keine Massnahmen
- (11) **2 140 626** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 140 710** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 823** (51) **H04W 4/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 843** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 858** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 860** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 864** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 141 951** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 143 169** (51) **H01Q 9/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 146 410** (51) **H01S 5/50**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 146 485** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 146 532** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 148 489** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 149 203** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 149 225** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 149 395** (51) **A63F 13/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 150 019** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 150 060** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 151 951** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 151 958** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 152 035** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 153 637** (51) **H04M 3/436**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 153 650** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 154 792** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 154 821** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 154 840** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 156 585** (51) **H04J 3/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 157 667** (51) **H01R 9/03**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 159 746** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 159 749** (51) **G06Q 50/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 159 778** (51) **G08G 1/123**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 159 807** (51) **H01G 4/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 159 912** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 160 578** (51) **G01J 5/40**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 783** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 852** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 868** (51) **H04L 1/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 897** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 903** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 908** (51) **H04M 1/21**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 161 943** (51) **H04Q 3/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 163 061** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 026** (51) **G06K 9/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 200** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 212** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 213** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 227** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 164 237** (51) **H04M 3/493**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 165 455** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 166 579** (51) **H01L 31/107**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 166 675** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 166 762** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 166 806** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 168 183** (51) **H01L 51/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 168 306** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 168 342** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 844** (51) **H04B 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 886** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 915** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 953** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 954** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 169 957** (51) **H04N 7/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 171 942** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 173 041** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 173 077** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 174 414** (51) **H03D 7/00**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 174 448** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 174 449** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 174 463** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 174 464** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 178 269** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 178 286** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 179 515** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 180 423** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 180 627** (51) **H04L 1/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 180 757** (51) **H04B 1/7143**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 181 555** (51) **H04W 36/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 182 649** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 182 663** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 182 666** (51) **H04L 1/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 182 677** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 184 679** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 184 903** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 184 904** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 186 239** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 186 309** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 186 311** (51) **H04M 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 187 345** (51) **G06N 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 187 533** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 187 596** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 187 694** (51) **H04W 84/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 188 736** (51) **G06F 15/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 188 977** (51) **H04M 3/424**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 190 144** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 190 236** (51) **H04W 16/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 191 664** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 192 731** (51) **H04L 12/813**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 192 739** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 192 756** (51) **H04M 3/54**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 193 496** (51) **G06Q 50/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 193 636** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 193 647** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 193 825** (51) **A63F 13/10**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 194 667** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 194 688** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 194 739** (51) **H04W 8/10**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 195 976** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 195 983** (51) **H04L 25/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 195 997** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 196 012** (51) **H04M 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 196 817** (51) **G01S 5/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 197 161** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 198 530** (51) **H04B 3/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 198 584** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 199 958** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 199 959** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 200 183** (51) **H04B 1/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 200 193** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 200 214** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 200 264** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 201 706** (51) **H04B 10/2513**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 201 803** (51) **H04W 48/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 202 919** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 203 014** (51) **H04W 36/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 204 935** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 204 950** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 204 954** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 205 021** (51) **H04W 36/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 205 022** (51) **H04W 36/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 205 024** (51) **H04W 36/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 205 035** (51) **H04W 72/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 206 281** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 206 282** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 206 315** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 207 237** (51) **H01P 1/203**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 207 325** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 207 382** (51) **H04W 36/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 207 385** (51) **H04W 40/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 208 262** (51) **H01S 3/067**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 208 330** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 208 386** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 208 981** (51) **G01M 13/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 209 111** (51) **G10K 11/175**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 211 287** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 211 298** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 211 421** (51) **H01P 5/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 211 571** (51) **H04W 24/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 213 074** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 213 110** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 213 121** (51) **H04W 12/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 214 261** (51) **H01Q 21/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 214 353** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 214 464** (51) **H05K 7/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 507** (51) **G02B 6/122**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 739** (51) **H04B 3/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 775** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 776** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 777** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 215 845** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 910** (51) **H04B 1/38**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 937** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 959** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 974** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 975** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 216 976** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 217 010** (51) **H04W 92/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 218 010** (51) **G06F 15/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 218 209** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 218 241** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 219 018** (51) **G01M 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 219 316** (51) **H04L 5/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 220 816** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 220 861** (51) **H04M 17/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 222 026** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 222 034** (51) **H04L 12/437**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 223 506** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 223 561** (51) **H04W 60/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 224 671** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 224 767** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 225 695** (51) **G06F 21/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 225 910** (51) **H04W 84/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 227 056** (51) **H04W 36/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 228 926** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 228 927** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 228 944** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 228 954** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 230 782** (51) **H04B 10/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 230 798** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 230 864** (51) **H04W 24/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 230 874** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 232 821** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 232 928** (51) **H04W 52/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 232 930** (51) **H04W 60/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 232 933** (51) **H04W 68/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 234 286** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 235 907** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 236 002** (51) **H04L 29/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 236 980** (51) **G01C 11/06**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 237 616** (51) **H04W 40/36**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 238 467** (51) **G01S 1/68**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 238 720** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 238 722** (51) **H04L 25/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 238 753** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 238 910** (51) **A61B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 239 866** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 239 880** (51) **H04L 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 239 913** (51) **H04L 27/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 239 947** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 240 808** (51) **G02B 6/293**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 240 813** (51) **G02B 26/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 240 814** (51) **G02B 27/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 240 824** (51) **G03B 21/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 240 862** (51) **G06F 15/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 241 043** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 241 109** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 242 215** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 242 232** (51) **H04W 4/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 242 322** (51) **H04W 80/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 243 274** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 244 066** (51) **G01D 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 244 434** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 244 516** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 245 826** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 245 869** (51) **H04W 36/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 245 895** (51) **H04W 72/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 246 992** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 247 004** (51) **H04B 10/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 248 296** (51) **H04L 9/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 248 299** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 248 356** (51) **H04W 36/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 248 381** (51) **H04W 60/00**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 249 540** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 249 553** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 249 604** (51) **H04W 36/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 250 764** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 251 832** (51) **G06T 17/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 253 127** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 253 136** (51) **H04N 5/76**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 254 306** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 255 470** (51) **H04H 60/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 255 513** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 255 515** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 256 682** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 256 860** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 256 972** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 256 992** (51) **H04L 12/40**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 257 026** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 257 104** (51) **H04W 36/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 258 074** (51) **H04L 12/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 258 097** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 259 225** (51) **G06T 17/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 260 616** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 260 640** (51) **H04M 1/725**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 261 841** (51) **G06N 3/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 261 849** (51) **G06Q 20/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 139** (51) **H04J 3/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 173** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 178** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 182** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 196** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 198** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 262 314** (51) **H04B 1/7087**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 263 200** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 263 413** (51) **H04W 88/04**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 263 429** (51) **H05K 1/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 832** (51) **H01Q 19/19**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 833** (51) **H01Q 19/19**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 913** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 931** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 960** (51) **H04L 25/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 264 994** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 265 065** (51) **H04W 60/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 266 171** (51) **H01S 5/0687**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 266 288** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 266 325** (51) **H04Q 3/66**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 267 886** (51) **H03F 3/217**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 268 089** (51) **H04W 60/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 270 742** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 270 766** (51) **G08G 1/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 270 967** (51) **H02M 3/335**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 271 001** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 271 048** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 271 057** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 272 126** (51) **H01P 7/10**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 272 209** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 272 233** (51) **H04N 7/167**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 272 235** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 273 691** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 273 730** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 273 737** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 273 819** (51) **H04W 36/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 276 227** (51) **H04M 3/493**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 276 283** (51) **H04W 28/20**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 277 299** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 277 312** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 278 435** (51) **G06F 3/01**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 278 514** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 278 782** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 280 520** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 280 521** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 281 366** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 282 418** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 282 427** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 282 592** (51) **H04W 60/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 283 604** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 283 631** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 284 757** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 003** (51) **H03M 13/09**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 025** (51) **H04H 20/88**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 036** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 110** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 159** (51) **H04W 36/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 285 160** (51) **H04W 36/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 286 556** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 286 571** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 286 611** (51) **H04W 12/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 288 215** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 289 209** (51) **H04B 3/46**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 289 242** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 289 254** (51) **H04W 4/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 289 268** (51) **H04W 48/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 289 279** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 290 854** (51) **H04B 10/20**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 290 887** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 290 902** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 291 019** (51) **H04W 16/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 291 993** (51) **H04M 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 292 049** (51) **H04W 48/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 293 493** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 293 636** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 294 806** (51) **H04M 17/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 294 853** (51) **H04W 16/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 294 889** (51) **H04W 76/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 296 350** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 296 394** (51) **H04W 16/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 296 410** (51) **H04W 52/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 297 653** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 297 880** (51) **H04H 20/82**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 297 987** (51) **H04W 4/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 299 610** (51) **H04B 10/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 299 667** (51) **H04M 1/66**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 299 753** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 299 759** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 299 775** (51) **H04W 88/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 300 850** (51) **G01S 13/89**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 301 176** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 301 220** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 301 280** (51) **H04W 48/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 302 846** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 302 855** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 302 974** (51) **H04W 64/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 304 946** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 322** (51) **G06F 12/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 343** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 403** (51) **G06T 15/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 664** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 675** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 306 779** (51) **H04W 52/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 307 307** (51) **B81C 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 307 927** (51) **G02F 1/21**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 308 214** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 309 452** (51) **G06T 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 309 590** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 309 745** (51) **H04N 7/167**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 309 794** (51) **H04W 28/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 309 800** (51) **H04W 48/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 311 085** (51) **H01L 23/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 312 515** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 312 537** (51) **G07B 15/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 312 781** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 314 030** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 314 034** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 315 149** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 315 400** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 315 413** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 315 492** (51) **H04W 88/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 316 178** (51) **H04B 10/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 316 210** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 317 669** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 317 686** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 317 690** (51) **H04L 9/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 317 699** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 317 719** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 317 722** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 317 789** (51) **H04W 16/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 319 207** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 320 597** (51) **H04L 9/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 320 604** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 320 624** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 321 943** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 321 986** (51) **H04W 4/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 084** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 105** (51) **G07C 3/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 214** (51) **H01P 1/205**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 216** (51) **H01Q 1/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 275** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 319** (51) **H04W 60/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 323 848** (51) **B32B 37/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 324 589** (51) **H04L 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 324 614** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 324 658** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 326 118** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 326 129** (51) **H04W 60/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 328 374** (51) **H04W 28/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 329 609** (51) **H04B 10/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 329 622** (51) **H04L 9/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 330 734** (51) **H03F 1/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 330 773** (51) **H04L 12/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 330 775** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 330 789** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 330 809** (51) **H04M 3/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 332 270** (51) **H04B 10/158**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 332 298** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 333 692** (51) **G06K 9/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 334 017** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 334 067** (51) **H04N 7/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 334 089** (51) **H04N 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 335 390** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 335 445** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 335 446** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 336 814** (51) **G02B 6/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 336 915** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 336 976** (51) **G06T 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 149** (51) **H01P 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 170** (51) **H01S 5/40**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 240** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 244** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 251** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 337 256** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen



- (11) **2 362 688** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 363 982** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 364 549** (51) **H04N 5/50**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 365 628** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 365 644** (51) **H04B 3/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 365 668** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 365 683** (51) **H04M 1/03**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 367 161** (51) **G08G 1/01**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 367 305** (51) **H04B 10/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 367 309** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 368 720** (51) **B42D 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 369 355** (51) **G01R 31/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 370 941** (51) **G06Q 20/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 371 030** (51) **H01Q 1/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 371 155** (51) **H04W 12/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 332** (51) **G01M 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 420** (51) **G02B 6/28**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 578** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 836** (51) **H01Q 3/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 837** (51) **H01Q 3/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 936** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 940** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 962** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 372 993** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 373 090** (51) **H04W 36/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 373 114** (51) **H04W 76/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 382** (51) **G06T 7/20**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 498** (51) **H01Q 21/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 596** (51) **H04B 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 828** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 839** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 850** (51) **H04W 76/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 851** (51) **H04W 76/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 375 853** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 377 201** (51) **H01Q 21/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 377 314** (51) **H04N 7/15**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 378 330** (51) **G02B 6/293**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 378 671** (51) **H04B 7/005**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 380 290** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 380 326** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 381 423** (51) **G06T 19/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 381 594** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 381 596** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 381 597** (51) **H04B 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 383 900** (51) **H04B 3/46**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 384 078** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 385 672** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 385 720** (51) **H04W 28/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 385 721** (51) **H04W 28/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 385 725** (51) **H04W 36/32**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 385 734** (51) **H04W 60/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 386 165** (51) **H04L 29/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 386 172** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 386 175** (51) **H04W 36/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 386 947** (51) **G06F 9/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 387 727** (51) **G01S 5/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 387 773** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 388 739** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 388 977** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 388 978** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 389 018** (51) **H04W 72/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 389 020** (51) **H04W 4/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 389 040** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 389 619** (51) **G06F 3/01**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 391 032** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 391 055** (51) **H04L 12/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 391 062** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 391 084** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 392 100** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 393 005** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 393 220** (51) **H04B 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 393 221** (51) **H04B 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 393 222** (51) **H04B 10/80**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 394 467** (51) **H04W 48/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 395 425** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 395 690** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 396 894** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 396 949** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 396 957** (51) **H04L 29/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 396 960** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 396 982** (51) **H04W 8/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 397 951** (51) **G06F 17/27**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 184** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 193** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 259** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 284** (51) **H04W 52/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 285** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 398 293** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 399 361** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 399 409** (51) **H04W 16/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 385** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 389** (51) **G06F 9/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 442** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 471** (51) **G08B 21/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 710** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 752** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 758** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 400 796** (51) **H04W 36/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 402 869** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 402 996** (51) **H01L 29/41**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 053** (51) **H01P 1/205**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 077** (51) **H01S 5/026**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 102** (51) **H02J 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 155** (51) **H04L 25/497**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 156** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 166** (51) **H04B 10/2575**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 178** (51) **H04L 1/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 201** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 239** (51) **H04N 5/45**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 241** (51) **H04N 7/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 243** (51) **H04N 7/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 277** (51) **H04W 4/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 403 305** (51) **H04W 72/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 404 411** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 404 426** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 404 433** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 405 686** (51) **H04W 16/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 406 932** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 406 976** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 116** (51) **H04B 1/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 128** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 196** (51) **H04N 5/445**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 205** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 226** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 242** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 408 245** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 409 186** (51) **G02B 6/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 409 187** (51) **G02B 6/34**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 409 249** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 409 501** (51) **H04W 4/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 664** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 666** (51) **H04B 7/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 688** (51) **H04L 1/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 743** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 778** (51) **H04W 16/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 789** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 796** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 798** (51) **H04W 56/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 410 806** (51) **H04W 72/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 413 244** (51) **G06F 12/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 413 269** (51) **G06N 99/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 413 560** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 413 561** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 413 658** (51) **H04W 88/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 415 263** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 416 449** (51) **H01Q 15/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 416 548** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 416 603** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 416 608** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 417 783** (51) **H04W 4/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 417 790** (51) **H04W 12/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 419 823** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 419 864** (51) **G06K 9/62**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 420 037** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 420 882** (51) **G02F 1/017**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 421 225** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 421 307** (51) **H04W 48/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 421 312** (51) **H04W 72/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 422 488** (51) **H04L 12/701**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 422 558** (51) **H04W 52/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 423 811** (51) **G06F 9/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 424 115** (51) **H03M 3/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 424 128** (51) **H04B 7/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 424 290** (51) **H04W 24/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 425 579** (51) **H04L 5/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 425 604** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 655** (51) **G08B 27/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 829** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 838** (51) **H04B 17/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 841** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 881** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 884** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 957** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 958** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 959** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 426 974** (51) **H04W 16/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 003** (51) **H04W 56/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 014** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 018** (51) **H04W 74/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 020** (51) **H04W 80/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 024** (51) **H04W 88/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 427 027** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 429 026** (51) **H01P 1/205**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 429 247** (51) **H04W 52/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 430 497** (51) **G03B 21/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 430 751** (51) **H03F 3/45**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 430 795** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 430 871** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 432 191** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 432 284** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 434 442** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 434 785** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 434 786** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 434 854** (51) **H05K 7/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 435 946** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 436 134** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 436 146** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 436 147** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 437 532** (51) **H04W 16/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 437 536** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 437 549** (51) **H04W 36/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 437 567** (51) **H04W 76/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 438 717** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 438 720** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 497** (51) **G01D 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 822** (51) **H01S 5/026**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 876** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 886** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 909** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 439 984** (51) **H04W 48/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 117** (51) **H01Q 1/38**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 119** (51) **H01Q 1/52**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 190** (51) **H04J 3/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 191** (51) **H04J 3/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 195** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 196** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 240** (51) **H04M 1/677**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 441 304** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 442 440** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 442 610** (51) **H04W 36/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 443 777** (51) **H04J 3/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 443 847** (51) **H04W 4/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 444 946** (51) **G08B 26/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 445 127** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 445 129** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 445 161** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 445 162** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 445 266** (51) **H04W 48/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 378** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 560** (51) **H04B 10/13**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 561** (51) **H04B 10/13**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 578** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 603** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 446 683** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 447 750** (51) **G02B 6/255**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 447 871** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 136** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 137** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 208** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 334** (51) **H04W 52/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 337** (51) **H04W 52/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 340** (51) **H04W 56/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 448 341** (51) **H04W 56/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 449 691** (51) **H04B 1/707**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 449 726** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 449 732** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 449 733** (51) **H04L 12/723**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 449 738** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 449 759** (51) **H04M 15/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 449 799** (51) **H04W 4/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 449 852** (51) **H04W 88/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 086** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 104** (51) **H04J 13/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 117** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 197** (51) **H04W 4/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 213** (51) **H04W 36/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 451 238** (51) **H04W 74/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 452 219** (51) **G02B 6/124**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 452 477** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 452 521** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 453 597** (51) **H04J 3/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 456 118** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 456 167** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 456 242** (51) **H04W 12/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 456 530** (51) **A63F 13/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 457 343** (51) **H04L 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 457 345** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 457 346** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 460 095** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 460 374** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 170** (51) **G01R 31/11**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 501** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 520** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 526** (51) **H04L 12/64**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 537** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 550** (51) **H04M 1/57**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 587** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 461 627** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 463 788** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 463 821** (51) **G06T 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 464 026** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 464 034** (51) **G01M 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 464 089** (51) **H04M 11/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 464 169** (51) **H04W 36/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 465 218** (51) **H04B 10/148**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 465 276** (51) **H04W 8/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 465 283** (51) **H04W 24/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 538** (51) **G06Q 30/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 649** (51) **H01L 31/101**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 688** (51) **H01Q 19/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 757** (51) **H04B 3/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 790** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 810** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 811** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 840** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 853** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 466 870** (51) **H04N 5/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 466 948** (51) **H04W 28/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 466 978** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 467 973** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 467 977** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 467 997** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 467** (51) **G06T 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 661** (51) **H01R 13/52**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 729** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 747** (51) **H04L 25/03**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 750** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 898** (51) **H04W 8/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 934** (51) **H04W 48/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 469 935** (51) **H04W 48/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 471 212** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 471 274** (51) **H04Q 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 471 289** (51) **H04W 12/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 472 281** (51) **G01R 35/00**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 472 718** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 472 866** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 473 996** (51) **G10L 19/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 474 177** (51) **H04W 8/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 475 123** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 475 130** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 475 157** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 475 219** (51) **H04W 88/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 476 229** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 148** (51) **G06Q 30/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 156** (51) **G06T 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 273** (51) **H01Q 3/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 275** (51) **H01Q 21/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 365** (51) **H04L 12/801**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 377** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 477 434** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 478 439** (51) **G06F 11/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 478 472** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 478 666** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 731** (51) **G07F 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 906** (51) **H04B 10/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 911** (51) **H04J 14/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 913** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 914** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 928** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 479 950** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 480 045** (51) **H04W 88/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 481 036** (51) **G08G 1/01**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 481 174** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 482 480** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 482 490** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 482 513** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 482 548** (51) **H04N 5/445**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 482 575** (51) **H04W 12/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 482 583** (51) **H04W 24/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 482 588** (51) **H04W 36/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 482 598** (51) **H04W 60/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 026** (51) **H04B 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 031** (51) **H04B 10/148**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 059** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 069** (51) **H04L 25/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 085** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 096** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 103** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 122** (51) **H04Q 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 484 132** (51) **H04W 8/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 118** (51) **G06F 3/01**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 435** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 441** (51) **H04L 12/801**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 447** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 467** (51) **H04M 3/487**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 516** (51) **H04W 16/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 524** (51) **H04W 28/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 564** (51) **H04W 88/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 485 915** (51) **B60L 11/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 587** (51) **G06F 9/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 609** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 816** (51) **H04B 10/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 819** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 821** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 836** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 949** (51) **H04W 16/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 952** (51) **H04W 24/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 973** (51) **H04W 68/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 487 982** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 489 155** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 179** (51) **G06T 9/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 379** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 389** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 402** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 403** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 490 442** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 491 494** (51) **G06F 15/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 491 502** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 491 521** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 491 684** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 493 100** (51) **H04J 14/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 493 102** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 493 192** (51) **H04N 7/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 493 209** (51) **H04Q 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 494 448** (51) **G06F 11/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 494 535** (51) **G08G 1/01**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 494 649** (51) **H01P 1/208**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 494 653** (51) **H01P 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 494 799** (51) **H04W 4/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 494 803** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 494 826** (51) **H04W 56/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 495 882** (51) **H04B 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 495 921** (51) **H04L 25/03**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 495 927** (51) **H04W 28/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 496 013** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 496 014** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 497 217** (51) **H04L 1/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 497 252** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 497 296** (51) **H04W 28/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 497 303** (51) **H04W 48/16**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 498 350** (51) **H01S 5/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 498 413** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 498 420** (51) **H04B 10/08**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 498 527** (51) **H04W 28/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 499 782** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 499 823** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 500 977** (51) **H01P 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 501 000** (51) **H01S 5/50**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 501 068** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 501 163** (51) **H04W 8/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 501 192** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 501 200** (51) **H04W 84/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 502 373** (51) **H04J 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 502 450** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 503 712** (51) **H04B 10/17**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 503 720** (51) **H04J 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 503 731** (51) **H04L 9/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 503 773** (51) **H04N 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 504 954** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 504 968** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 504 970** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 504 986** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 505 009** (51) **H04W 16/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 505 223** (51) **A61M 21/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 505 224** (51) **A61M 21/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 505 432** (51) **B60Q 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 046** (51) **G02B 6/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 426** (51) **H03F 3/217**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 457** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 458** (51) **H04B 10/155**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 478** (51) **H04J 14/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 496** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 516** (51) **H04L 27/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 568** (51) **H04N 7/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 506 625** (51) **H04W 16/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 507 703** (51) **G06F 9/44**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 507 934** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 507 965** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 507 998** (51) **H04N 7/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 509 245** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 510 651** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 510 664** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 511 834** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 512 162** (51) **H04W 4/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 513 693** (51) **G02B 6/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 513 714** (51) **G02F 1/01**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 513 806** (51) **G06F 15/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 109** (51) **H04B 3/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 141** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 145** (51) **H04L 12/811**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 149** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 160** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 173** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 175** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 188** (51) **H04M 3/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 514 241** (51) **H04W 48/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 515 484** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 517 139** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 517 382** (51) **H04B 10/13**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 517 423** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 518 968** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 519 046** (51) **H04W 24/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 519 060** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 520 051** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 520 109** (51) **H04W 12/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 521 047** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 521 227** (51) **H01S 5/40**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 081** (51) **H04B 1/66**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 084** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- (11) **2 522 092** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 093** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 100** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 110** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 116** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 167** (51) **H04W 12/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 522 168** (51) **H04W 12/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 106** (51) **G06F 9/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 141** (51) **G06F 21/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 145** (51) **G06K 9/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 344** (51) **H03F 3/191**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 356** (51) **H04B 3/44**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 365** (51) **H04B 7/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 386** (51) **H04L 12/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 388** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 523 409** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 523 436** (51) **H04M 1/725**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 454** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 456** (51) **H04N 7/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 479** (51) **H04W 4/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 491** (51) **H04W 24/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 503** (51) **H04W 36/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 523 513** (51) **H04W 72/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 524 469** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 524 741** (51) **B21D 19/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 184** (51) **F41A 17/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 317** (51) **G06Q 20/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 504** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 521** (51) **H04L 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 522** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 528** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 544** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 573** (51) **H04N 7/14**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 587** (51) **H04N 21/442**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 525 621** (51) **H04W 88/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 526 670** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 526 732** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 528 290** (51) **H04L 25/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 528 408** (51) **H04W 84/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 528 421** (51) **H05K 1/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 519** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 569** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 570** (51) **H04W 24/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 583** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 586** (51) **H04W 52/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 529 590** (51) **H04W 72/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 843** (51) **H03M 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 865** (51) **H04L 1/20**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 871** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 876** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 897** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 944** (51) **H04N 21/254**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 962** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 979** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 988** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 530 989** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 532 150** (51) **H04M 7/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 431** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 435** (51) **H04B 10/13**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 466** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 549** (51) **H04Q 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 553** (51) **H04W 4/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 554** (51) **H04W 4/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 582** (51) **H04W 52/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 595** (51) **H04W 72/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 533 599** (51) **H04W 84/00**  
• keine Massnahmen



- (11) **2 547 047** (51) **H04L 12/46**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 547 053** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 547 069** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 547 133** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 547 145** (51) **H04W 28/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 119** (51) **G06F 9/46**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 162** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 321** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 335** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 336** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 356** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 366** (51) **H04N 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 385** (51) **H04W 4/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 548 393** (51) **H04W 28/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 589** (51) **H01Q 23/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 697** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 708** (51) **H04L 29/02**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 711** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 712** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 793** (51) **H04W 28/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 549 814** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 676** (51) **H01L 23/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 758** (51) **H04B 10/148**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 767** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 819** (51) **H04W 16/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 824** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 550 836** (51) **H04W 80/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 552 037** (51) **H04B 10/2507**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 552 051** (51) **H04L 12/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 552 072** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 552 154** (51) **H04W 36/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 552 168** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 417** (51) **G01M 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 884** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 887** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 892** (51) **H04L 29/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 914** (51) **H04M 1/60**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 553 949** (51) **H04W 4/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 555 140** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 555 141** (51) **G06Q 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 555 445** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 396** (51) **G02B 6/124**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 606** (51) **H04B 10/13**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 627** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 647** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 660** (51) **H04N 5/272**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 556 687** (51) **H04W 12/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 557 698** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 557 718** (51) **H04L 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 557 719** (51) **H04L 1/06**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 720** (51) **H04L 1/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 723** (51) **H04L 1/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 747** (51) **H04L 27/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 753** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 818** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 837** (51) **H04L 12/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 840** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 841** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 842** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 843** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 850** (51) **H04W 36/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 852** (51) **H04W 36/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 855** (51) **H04W 48/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 870** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 557 884** (51) **H04W 74/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 559 172** (51) **H04B 10/148**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 559 179** (51) **H04J 3/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 559 188** (51) **H04L 5/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 559 297** (51) **H04W 48/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 559 329** (51) **H05K 7/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 561 612** (51) **H03F 1/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 562 978** (51) **H04L 12/741**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 563 028** (51) **H04N 21/231**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 563 083** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 564 362** (51) **G06Q 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 564 605** (51) **H04W 8/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 564 606** (51) **H04W 8/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 565 977** (51) **H01M 10/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 566 071** (51) **H04B 10/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 566 082** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 566 103** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 566 179** (51) **H04N 21/81**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 566 291** (51) **H04W 88/08**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- (11) **2 567 491** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 567 507** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 567 509** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 567 511** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 384** (51) **G06F 11/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 533** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 620** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 672** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 745** (51) **H04W 36/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 749** (51) **H04W 48/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 568 759** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 569 874** (51) **H04B 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 569 991** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 570 922** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 570 923** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 570 940** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 570 986** (51) **G06T 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 184** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 190** (51) **H04L 1/22**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 199** (51) **H04L 12/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 205** (51) **H04L 12/58**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 217** (51) **H04L 27/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 571 284** (51) **H04Q 1/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 572 449** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 572 529** (51) **H04W 16/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 572 922** (51) **B60L 11/18**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 573 947** (51) **H04B 3/54**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 573 990** (51) **H04L 27/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 573 995** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 574 139** (51) **H04W 92/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 574 968** (51) **G02B 6/44**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 053** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 267** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 276** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 337** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 342** (51) **H04M 11/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 371** (51) **H04N 21/43**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 379** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 395** (51) **H04W 36/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 401** (51) **H04W 52/40**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 575 402** (51) **H04W 68/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 577 797** (51) **H01Q 1/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 577 908** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 577 932** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 201** (51) **G06Q 30/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 457** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 480** (51) **H04B 10/07**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 484** (51) **H04B 10/50**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 546** (51) **H04L 29/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 579 631** (51) **H04W 8/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 580 887** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 580 893** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 580 901** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 580 904** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 580 929** (51) **H04W 28/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 581 831** (51) **G06F 9/50**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 581 838** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 582 102** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 582 192** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 112** (51) **G01R 31/3185**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 387** (51) **H04B 7/15**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 402** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 403** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 477** (51) **H04W 8/22**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 478** (51) **H04W 8/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 583 510** (51) **H04W 68/00**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 583 525** (51) **H04W 74/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 584 475** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 584 476** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 584 710** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 584 735** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 584 803** (51) **H04W 8/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 585 948** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 134** (51) **H04B 1/7163**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 136** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 168** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 177** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 225** (51) **H04W 8/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 257** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 258** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 586 259** (51) **H04W 72/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 587 586** (51) **H01Q 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 587 703** (51) **H04L 1/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 587 754** (51) **H04L 27/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 587 774** (51) **H04L 29/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 587 858** (51) **H04W 28/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 588 210** (51) **A63F 13/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 588 875** (51) **G01R 31/3177**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 588 908** (51) **G02B 6/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 588 967** (51) **G06F 15/173**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 588 976** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 169** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 170** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 180** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 194** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 197** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 203** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 213** (51) **H04M 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 231** (51) **H04S 7/00**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 589 259** (51) **H04W 88/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 590 343** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 590 444** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 590 448** (51) **H04W 48/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 590 451** (51) **H04W 48/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 591 587** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 591 588** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 591 944** (51) **B60L 11/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 433** (51) **G01S 11/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 550** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 806** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 808** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 864** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 865** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 592 884** (51) **H04W 60/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 594 044** (51) **H04L 25/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 594 060** (51) **H04M 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 594 081** (51) **H04Q 3/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 594 100** (51) **H04W 24/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 066** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 077** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 078** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 243** (51) **H01Q 1/52**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 353** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 426** (51) **H04W 36/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 595 438** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 596 628** (51) **H04N 7/173**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 596 677** (51) **H04W 88/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 736** (51) **H01S 5/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 792** (51) **H04B 10/25**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 817** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 827** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 848** (51) **H04M 3/38**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 850** (51) **H04M 3/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 896** (51) **H04W 4/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 597 923** (51) **H04W 74/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 598 992** (51) **G06F 9/46**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 599 261** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 599 286** (51) **H04L 29/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 600 546** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 601 761** (51) **H04L 12/46**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 602 691** (51) **G06F 3/01**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 602 692** (51) **G06F 3/01**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 602 948** (51) **H04J 3/16**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 603 979** (51) **H04B 7/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 603 981** (51) **H04B 7/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 604 058** (51) **H04W 24/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 604 396** (51) **B25J 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 605 345** (51) **H01S 5/024**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 605 453** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 606 597** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 606 602** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 606 623** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 606 624** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 606 702** (51) **H04W 72/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 608 403** (51) **H03F 3/217**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 608 465** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 609 709** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 609 725** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 609 764** (51) **H04W 8/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 609 765** (51) **H04W 8/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 610 714** (51) **G06F 3/03**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 611 228** (51) **H04W 12/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 612 490** (51) **H04M 3/42**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 614 614** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 614 624** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 615 790** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 615 791** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 617 147** (51) **H04J 1/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 617 155** (51) **H04L 9/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 617 190** (51) **H04N 5/76**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 618 596** (51) **H04W 4/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 619 936** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 621 171** (51) **H04N 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 754** (51) **H04B 3/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 776** (51) **H04L 1/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 794** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 806** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 844** (51) **H04N 5/335**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 846** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 851** (51) **H04N 7/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 921** (51) **H04W 68/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 622 936** (51) **H04W 88/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 624 520** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 625 558** (51) **G02B 6/42**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 625 805** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 625 835** (51) **H04L 25/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 627 130** (51) **H04W 52/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 628 081** (51) **G06F 9/54**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 629 212** (51) **G06F 17/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 630 792** (51) **H04N 7/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 633 404** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 633 586** (51) **H01Q 21/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 635 357** (51) **A63F 13/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 636 169** (51) **H04B 10/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 636 189** (51) **H04L 12/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 636 259** (51) **H04W 52/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 636 273** (51) **H04W 80/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 637 096** (51) **G06F 9/48**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 637 353** (51) **H04L 12/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 637 416** (51) **H04N 21/658**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 637 469** (51) **H04W 80/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 467** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 636** (51) **H04B 1/707**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 643** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 668** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 669** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 716** (51) **H04W 8/18**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 638 740** (51) **H04W 48/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 639 674** (51) **G06F 3/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 639 977** (51) **H04B 10/61**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 640 049** (51) **H04M 3/533**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 640 050** (51) **H04M 3/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 641 348** (51) **H04J 3/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 641 357** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 641 385** (51) **H04L 29/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 641 419** (51) **H04W 24/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 642 677** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 643 939** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 643 944** (51) **H04L 9/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 643 998** (51) **H04W 52/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 645 599** (51) **H04B 10/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 645 611** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 645 627** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 645 643** (51) **H04L 12/70**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 646 933** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 647 163** (51) **H04L 12/863**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 647 233** (51) **H04W 8/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 647 257** (51) **H04W 84/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 648 303** (51) **H02J 3/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 648 352** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 648 353** (51) **H04J 14/06**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 649 537** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 649 541** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 649 739** (51) **H04J 14/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 649 757** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 649 768** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 650 801** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 651 051** (51) **H04B 10/60**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 651 076** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 651 101** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 651 123** (51) **H04N 5/76**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 651 152** (51) **H04W 4/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 652 973** (51) **H04W 4/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 654 203** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 654 355** (51) **H04W 64/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 128** (51) **G02B 6/124**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 136** (51) **G02B 27/28**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 161** (51) **G05D 23/19**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 667** (51) **H04W 52/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 669** (51) **H04W 56/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 656 671** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 658 116** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 658 160** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 658 314** (51) **H04W 36/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 658 324** (51) **H04W 52/32**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 659 299** (51) **G02B 6/35**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 660 781** (51) **G06T 17/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 096** (51) **H04Q 11/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 114** (51) **H04W 16/10**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 635** (51) **G01P 5/22**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 690** (51) **G06F 9/50**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 709** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 710** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 661 727** (51) **G06Q 50/06**  
• keine Massnahmen



- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 787** (51) **H01Q 1/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 789** (51) **H01Q 21/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 821** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 826** (51) **H04B 10/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 827** (51) **H04B 10/155**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 832** (51) **H04J 14/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 833** (51) **H04J 14/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 864** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 661 919** (51) **H04W 16/10**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 662 991** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 007** (51) **H04L 1/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 013** (51) **H04L 5/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 046** (51) **H04L 27/36**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 137** (51) **H04W 52/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 158** (51) **H04W 92/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 663 949** (51) **G06F 21/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 069** (51) **H03M 7/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 085** (51) **H04B 7/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 099** (51) **H04L 9/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 107** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 110** (51) **H04L 12/801**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 121** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 123** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 127** (51) **H04M 3/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 182** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 186** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 664 989** (51) **G06F 9/48**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 212** (51) **H04J 14/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 223** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 231** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 239** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 319** (51) **H04W 72/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 665 330** (51) **H04W 76/04**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 666 040** (51) **G02B 6/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 666 252** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 666 279** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 666 315** (51) **H04W 8/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 362** (51) **G08C 17/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 507** (51) **H03F 1/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 541** (51) **H04L 12/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 658** (51) **H04W 28/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 671** (51) **H04W 52/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 667 683** (51) **H04W 92/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 668 729** (51) **H04B 3/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 669 798** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 669 799** (51) **G06F 9/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 669 943** (51) **H01L 23/433**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 670 068** (51) **H04B 10/071**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 670 109** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

- (11) **2 670 110** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 670 130** (51) **H04N 5/272**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 670 139** (51) **H04N 7/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 670 140** (51) **H04N 7/26**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 670 146** (51) **H04N 13/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 670 186** (51) **H04W 24/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 671 346** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 671 408** (51) **H04W 40/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 671 412** (51) **H04W 52/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 672 641** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 672 648** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 672 672** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 672 673** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 672 773** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 883** (51) **H03M 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 884** (51) **H03M 7/30**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 922** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 940** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 992** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 673 993** (51) **H04W 52/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 674 876** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 675 098** (51) **H04L 1/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 675 157** (51) **H04N 7/15**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 676 380** (51) **H04B 7/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 676 400** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 676 515** (51) **H04W 74/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 715** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 719** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 719** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 720** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 789** (51) **H04W 12/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 794** (51) **H04W 16/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 814** (51) **H04W 48/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 826** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 677 830** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 678 976** (51) **H04L 12/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 678 983** (51) **H04M 15/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 679 032** (51) **H04W 8/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 679 035** (51) **H04W 8/18**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 679 315** (51) **B07C 3/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 680 527** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 681 597** (51) **G02B 6/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 681 598** (51) **G02B 6/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 681 868** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 681 871** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 683 127** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 683 191** (51) **H04W 24/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 683 192** (51) **H04W 24/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 684 081** (51) **G02B 6/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 684 085** (51) **G02B 6/34**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 684 086** (51) **G02B 6/42**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 684 394** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 685 645** (51) **H04J 3/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 685 750** (51) **H04W 12/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 685 755** (51) **H04W 16/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 685 775** (51) **H04W 74/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 686 721** (51) **G02B 6/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 686 781** (51) **G06F 17/27**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 686 988** (51) **H04L 12/56**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 687 034** (51) **H04W 12/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 687 045** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 687 046** (51) **H04W 36/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 687 047** (51) **H04W 36/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 687 053** (51) **H04W 56/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 201** (51) **H03F 1/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 217** (51) **H04B 3/46**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 229** (51) **H04B 10/11**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 232** (51) **H04B 10/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 264** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 318** (51) **H04W 4/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 322** (51) **H04W 4/22**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 338** (51) **H04W 36/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 348** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 349** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 688 352** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 689 555** (51) **H04L 12/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 689 597** (51) **H04W 12/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 689 606** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 690 834** (51) **H04L 12/58**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 690 838** (51) **H04L 29/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 692 065** (51) **H04B 1/50**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 692 093** (51) **H04L 12/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 692 114** (51) **H04L 29/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 692 169** (51) **H04W 24/08**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 692 171** (51) **H04W 28/16**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 330** (51) **G06F 3/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 374** (51) **G06N 5/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 560** (51) **H01P 1/20**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 566** (51) **H01Q 19/13**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 653** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 654** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 655** (51) **H04B 7/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 664** (51) **H04B 10/40**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 665** (51) **H04B 10/61**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 671** (51) **H04J 14/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 673** (51) **H04L 1/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 746** (51) **H04N 7/15**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 769** (51) **H04Q 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 794** (51) **H04W 16/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 693 814** (51) **H04W 52/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*



- (11) **2 695 098** (51) **G06F 21/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 403** (51) **H04W 4/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 429** (51) **H04W 36/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 436** (51) **H04W 36/24**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 444** (51) **H04W 48/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 460** (51) **H04W 72/04**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 469** (51) **H04W 74/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 471** (51) **H04W 74/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 695 472** (51) **H04W 74/08**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 696 499** (51) **H03F 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 696 639** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 696 644** (51) **H04W 76/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 697 907** (51) **H04B 1/7097**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 697 908** (51) **H04B 1/7113**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 697 942** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 697 948** (51) **H04L 27/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures
- (11) **2 697 959** (51) **H04L 29/12**  
• keine Massnahmen
- no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 001** (51) **H04W 28/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 011** (51) **H04W 52/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 029** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 030** (51) **H04W 72/12**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 609** (51) **G01D 3/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 870** (51) **H01Q 1/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 698 961** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 699 022** (51) **H04R 29/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 700 183** (51) **H04L 1/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 700 187** (51) **H04L 9/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 078** (51) **G06F 17/30**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 309** (51) **H03L 1/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 318** (51) **H04J 3/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 333** (51) **H04L 5/00**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 356** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 357** (51) **H04L 29/06**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 701 438** (51) **H04W 52/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 702 688** (51) **H03F 3/60**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 702 727** (51) **H04L 12/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 702 731** (51) **H04L 12/56**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 702 747** (51) **H04L 29/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 702 787** (51) **H04W 16/14**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 069** (51) **G06Q 10/10**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 331** (51) **H04B 3/32**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 343** (51) **H04J 14/02**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 357** (51) **H04L 12/24**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 364** (51) **H04L 12/26**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 383** (51) **H04L 25/03**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 429** (51) **H04N 7/15**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 430** (51) **H04N 7/15**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 466** (51) **H04W 12/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 467** (51) **H04W 12/08**  
• keine Massnahmen  
• no mesures  
• pas de mesures
- (11) **2 704 475** (51) **H04W 24/02**  
• keine Massnahmen

- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 705 603** (51) **H03F 1/32**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 705 611** (51) **H04B 7/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 705 637** (51) **H04L 25/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 705 678** (51) **H04W 4/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 705 704** (51) **H04W 56/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 510** (51) **G07C 5/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 559** (51) **H01L 21/48**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 613** (51) **H01Q 3/24**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 697** (51) **H04L 1/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 705** (51) **H04L 12/437**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 714** (51) **H04L 27/26**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 706 752** (51) **H04N 17/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 707 971** (51) **H04B 7/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 707 973** (51) **H04B 10/06**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 707 988** (51) **H04L 9/08**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 708 052** (51) **H04W 12/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 295** (51) **H04B 10/61**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 318** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 323** (51) **H04L 25/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 325** (51) **H04L 25/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 345** (51) **H04M 3/34**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 393** (51) **H04W 16/10**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 396** (51) **H04W 16/28**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 404** (51) **H04W 36/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 709 416** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 710 531** (51) **G06Q 20/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 710 750** (51) **H04B 11/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 710 772** (51) **H04L 25/03**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 710 821** (51) **H04W 4/14**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 710 824** (51) **H04W 12/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 711 861** (51) **G06F 21/62**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 076** (51) **H03F 1/02**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 077** (51) **H03F 3/217**
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 089** (51) **H03M 7/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 096** (51) **H04B 3/54**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 103** (51) **H04J 13/00**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 133** (51) **H04L 12/70**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 161** (51) **H04M 3/30**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 222** (51) **H04W 12/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 250** (51) **H04W 72/04**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*
- (11) **2 712 257** (51) **H04W 72/12**
- *keine Massnahmen*
  - *no measures*
  - *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 3/46** (11) **2 524 583 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12168104.3 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 19.05.2011 FR 1154358  
(54) • Aufsatzteilradpflug mit Arbeitsbreitenverstellung  
• Semi-mounted monowheel plough with adjustable working width  
• Charrue semi-portée monoroue à largeur de travail réglable  
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, 44142 Châteaubriant, FR  
(72) Toublanc, Sylvain, 44110 Châteaubriant, FR  
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

**A01B 71/06** → (51) **F16H 1/14**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 520 147 B1**  
**A01D 78/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12002791.7 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 04.05.2011 DE 102011100383  
(54) • Heuwerbungsmaschine  
• Hay maker  
• Faneuse  
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE  
Leifeling, Karl, 48477 Hörstel, DE  
Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, DE

- (51) **A01D 34/78** (11) **2 389 797 B1**  
**A01D 69/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11163502.5 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 27.05.2010 US 348921 P  
(54) • Elektrischer Rasenmäher  
• Electric lawn mower  
• Tondeuse à gazon électrique  
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP  
Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(72) Sasahara, Kengo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP  
Ebihara, Tomoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP  
Nakagaki, Mitsuhiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP

- Moriguchi, Kazuma, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP  
Matsumoto, Keiji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **A01D 34/86** (11) **1 716 735 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06008567.7 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 DE 102005019109  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Höhensteuerung  
• Method and device for adjusting height  
• Procédé et dispositif pour le réglage de la hauteur  
(73) MÜLAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE  
(72) Müller, Alfred, 77728 Oppenau, DE  
(74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**A01D 69/02** → (51) **A01D 34/78**

**A01D 78/10** → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 458 965 B1**  
**A01F 15/10** **A01F 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10752157.7 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) IB 2010/001799 22.07.2010  
(87) WO 2011/012960 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 230381 P  
23.12.2009 US 645631  
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE RUND-BALLENPRESSE MIT PICKUP  
• CONTINUOUS ROUND BALER WITH PICKUP  
• PRESSE ENROULEUSE CONTINUE AVEC PICKUP  
(73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US  
(72) MATOUSEK, Robert, A., Milan, IL 61264, US  
KENDRICK, Patrick, Hesston, KS 67062, US  
HERRON, Maynard, M., Hesston, KS 67062, US  
BLOUGH, Cedric, J., Moundridge, KS 67107, US  
OLANDER, Brian, D., Hesston, KS 67062, US  
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 458 966 B1**  
**A01F 15/10** **A01F 15/08**  
**A01D 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10754544.4 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) IB 2010/001788 22.07.2010  
(87) WO 2011/012956 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 230381 P  
23.12.2009 US 645576  
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE RUND-BALLENPRESSE  
• CONTINUOUS ROUND BALER

- PRESSE ENROULEUSE CONTINUE
- (73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US  
(72) MATOUSEK, Robert, A., Milan, IL 61264, US  
KENDRICK, Patrick, Hesston, KS 67062, US  
HERRON, Maynard, M., Hesston, KS 67062, US  
BLOUGH, Cedric, J., Moundridge, KS 67107, US  
OLANDER, Brian, D., Hesston, KS 67062, US  
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

**A01F 15/08** → (51) **A01F 15/07**

**A01F 15/10** → (51) **A01F 15/07**

**A01G 13/00** → (51) **A01G 13/02**

- (51) **A01G 13/02** (11) **2 318 193 B1**  
**B29C 47/00** **A01G 13/00**  
**B29C 65/00** **B29C 47/02**  
**B29L 7/00** **B29C 47/06**  
(25) It (26) En  
(21) 09786793.1 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) IB 2009/053383 04.08.2009  
(87) WO 2010/018487 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 IT VR20080089  
(54) • RANDVERSTÄRKT PLASTIKPLANE  
• PLASTIC SHEET REINFORCED AT ITS OUTER EDGES  
• FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE AVEC BORDS RENFORCES  
(73) PLASTIK SPA, Via Tonale, 72/a, 24061 Albano Sant'Alessandro, IT  
(72) CATTANEO, Gianangelo, I-24020 Scanzorosciate (BG), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

- (51) **A01G 25/00** (11) **2 595 471 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11740743.7 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/001276 19.07.2011  
(87) WO 2012/011945 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 US 804417  
(54) • BEREICHSPROGRAMMIERBARE BEREGNUNGSANLAGE  
• AREA-PROGRAMMABLE SPRINKLER  
• ARROSEUR PROGRAMMABLE PAR ZONES  
(73) Nelson, Rodney Lee, 3808 N. Sullivan Road Bldg. 14-se, Spokane Valley, WA 99216, US  
Nelson, Lalonni Lee Nilsson, 3808 N. Sullivan Road, Bldg. 14-se, Spokane Valley, WA 99216, US  
(72) Nelson, Rodney Lee, Spokane Valley, WA 99216, US  
Nelson, Lalonni Lee Nilsson, Spokane Valley, WA 99216, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**A01J 5/007** → (51) **A01J 7/00**



<b>A01J 5/017</b>	→ (51) <b>A01J 7/00</b>
<b>A01J 5/04</b>	→ (51) <b>A01J 7/00</b>
(51) <b>A01J 7/00</b>	(11) <b>1 737 292 B1</b>
<b>A01J 7/02</b>	<b>A01J 5/017</b>
<b>A01J 5/04</b>	<b>A01J 5/007</b>
(25) De	(26) De
(21) 05728344.2	(22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.01.2007	
(86) EP 2005/003128	23.03.2005
(87) WO 2005/094566	2005/41 13.10.2005
(30) 23.03.2004 DE 102004014210	
	12.07.2004 DE 102004033637
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR MELKBECHER UND AKTUATORVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER BEWEGUNG EINES MELKGESCHIRRS	
• RETAINING DEVICE FOR TEAT CUPS AND ACTUATOR FOR INCITING A MOVEMENT OF A TEAT CUP CLUSTER	
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR GOBELTS TRAYEURS ET DISPOSITIF ACTIONNEUR DESTINE A ENGENDRER UN MOUVEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITE	
(73) Maier Jun, Jakob, Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE	
Hatzack, Wilfried, Schelmengriesstrasse 1, 86842 Türkheim, DE	
(72) Maier Jun, Jakob, 86842 Türkheim, DE	
Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>A01J 7/02</b>	→ (51) <b>A01J 7/00</b>
(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>2 705 747 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13306225.7	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(30) 07.09.2012 FR 1258416	
(54) • Schutzhütte für Tiere	
• Animal shelter	
• Abri pour animaux	
(73) Polymoule, Le Paty, 72550 Coulans sur Gee, FR	
(72) Cosnet, Gilbert, 72550 Degré, FR	
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR	
(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 007 192 B1</b>
<b>A01K 29/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07732465.5	(22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.12.2008	
(86) GB 2007/001423	18.04.2007
(87) WO 2007/119070	2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 GB 0607657	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON VIEH	
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITION OF LIVESTOCK	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LA CONDITION DU BÉTAIL	
(73) ITI Scotland Limited, 5th Floor, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB	
(72) MOTTRAM, Toby, Devon EX8 2PW, GB	
(74) DEVLIN, Paul Edward George, Stirlingshire FK5 4FP, GB	

(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(60) 14179858.7 / 2 798 948	
<b>A01K 29/00</b>	→ (51) <b>A01K 11/00</b>
(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>1 383 889 B1</b>
<b>A61K 35/12</b>	<b>A61K 35/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 02766869.8	(22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 28.01.2004	
(86) US 2002/013564	29.04.2002
(87) WO 2002/088351	2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 US 287684 P	
	22.06.2001 US 300604 P
	28.11.2001 US 333876 P
(54) • MODIFIZIERTE ORGANE UND ZELLEN FÜR DIE XENOTRANSPANTATION	
• MODIFIED ORGANS AND CELLS FOR XENOTRANSPANTATION	
• CELLULES ET ORGANES MODIFIES DESTINES A LA XENOTRANSPANTATION	
(73) RBC Biotechnology, Inc., 125 East 12th Street No. 1F, New York, NY 10003, US	
(72) ZHU, Alex, New York, NY 10003, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 915 905 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08002790.7	(22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.04.2008	
(30) 22.09.2005 JP 2005275095	
(54) • Angelrollenspule und Angelrolle	
• Spool for spinning reel and spinning reel	
• Bobine pour moulinet de pêche et moulinet de pêche	
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP	
(72) Kitajima, Keigo, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP	
Matsuo, Shingo, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP	
Hiraoka, Hirokazu, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP	
Inoue, Yutaka, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP	
(74) Murmane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(62) 06254616.3 / 1 767 088	
(51) <b>A01L 7/10</b>	(11) <b>2 609 807 B1</b>
(25) NI	(26) En
(21) 12008403.3	(22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(30) 29.12.2011 NL 1039274	
(54) • Hufeisennagel zum Nageln eines Hufeisens an den Fußnagel eines Pferds	
• Horseshoe nail for nailing a horseshoe on a horse's toe	
• Clou de fer à cheval pour clouer un fer à cheval sur un onguet du cheval	
(73) Kerckhaert, besloten vennootschap, Rapenburg 74-78, 4581 AE Vogelwaard, NL	
(72) Kerckhaert, Rudolf Karel Marie, 9290 Sint Niklaas, BE	
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	

(51) <b>A01M 29/16</b>	(11) <b>2 621 269 B1</b>
<b>A01M 29/18</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10763337.2	(22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) EP 2010/064253	27.09.2010
(87) WO 2012/041361	2012/14 05.04.2012
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTREIBEN VON VÖGELN MITTELS SCHALLSCHWINGUNGEN	
• DEVICE FOR DRIVING AWAY BIRDS BY MEANS OF ACOUSTIC OSCILLATION	
• DISPOSITIF POUR EFFRAYER LES OISEAUX AU MOYEN D'ONDES ACOUSTIQUES	
(73) Kocher-Kunz, Susanne, Im Burgfelderhof 39, 4055 Basel, CH	
(72) Kocher-Kunz, Susanne, 4055 Basel, CH	
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH	
<b>A01M 29/18</b>	→ (51) <b>A01M 29/16</b>
<b>A01N 1/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 672 814 B1</b>
<b>A01N 25/08</b>	<b>A01N 59/02</b>
<b>A01N 59/16</b>	<b>A01N 59/20</b>
<b>A01N 47/14</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12708888.8	(22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) FR 2012/050281	09.02.2012
(87) WO 2012/168584	2012/50 13.12.2012
(30) 10.02.2011 FR 1151096	
(54) • ÖL-IN-WASSER ODER WASSER-IN-ÖL EMULSIONEN AUF PFLANZENÖLBASIS ALS PHYTOPHARMAZEUTISCHE ADJUVENTEN	
• OIL-IN-WATER OR WATER-IN-OIL EMULSIONS BASED ON VEGETAL OIL AS PHYTOPHARMACEUTICAL ADJUVENTS	
• ÉMULSION HUILE DANS EAU OU EAU DANS L'HUILE À BASE D'HUILES VÉGÉTALES EN TANT QU'ADJUVANT PHYTOPHARMAZEUTIQUE	
(73) Mexel Industries, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR	
(72) GERUSZ, Roman, F-01960 Peronnas, FR	
VANLAER, Antoine, F-75004 Paris, FR	
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR	
<b>A01N 25/08</b>	→ (51) <b>A01N 25/04</b>
(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 378 870 B1</b>
<b>A01N 33/04</b>	<b>A01P 1/00</b>
<b>C08F 8/02</b>	<b>C08F 8/12</b>
<b>C08J 7/04</b>	<b>C09D 5/16</b>
<b>C09D 129/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09764425.6	(22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) US 2009/066491	03.12.2009
(87) WO 2010/077539	2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 141077 P	
(54) • ANTIMIKROBIELLES COPOLYMER FÜR DIE BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN, HERSTELLBAR DURCH UMSETZ-	

- ZUNG EINES VINYLAMIN-VINYLLALCOHOL-COPOLYMERS
- **ANTIMICROBIAL COPOLYMER FOR COATING SURFACES, OBTAINED BY DERIVATIZATION OF A VINYLAMINE-VINYLLALCOHOL COPOLYMER**
  - **COPOLYMERE ANTIMICROBIEN POUR LE RECouvreMENT DE SURFACES, PREPARE PAR DERIVATISATION D'UN COPOLYMERE DE VINYLAMINE ET VINYLLALCOOL**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) STOFKO, John, J., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 33/04** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 35/04** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/34** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 071 B1**  
**A01N 37/34** **A01N 37/52**  
**A01N 47/20** **A01N 43/32**  
**A01N 43/40** **A01N 41/06**  
**A01N 57/12** **A01N 35/04**  
**A01P 3/00** **A01N 43/36**  
**A01N 43/56** **A01N 43/30**  
**A01N 43/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11710042.0 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/055438 02.03.2011  
(87) WO 2011/108759 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046377
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DES PLANTES**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/52** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 41/06** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 166 847 B1**  
**A61K 31/422** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/506** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08768492.4 (22) 16.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/007471 16.06.2008  
(87) WO 2008/156718 2008/52 24.12.2008
- (30) 20.06.2007 US 936534 P
- (54) • **CETP-HEMMER AUS BENZOXAZOLARYLAMIDEN**  
• **CETP INHIBITORS DERIVED FROM BENZOXAZOLE ARYLAMIDES**  
• **INHIBITEURS DE CETP DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLE ARYLAMIDES**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HUNT, Julianne, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SWEIS, Ramzi, F., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/16** (11) **2 170 059 B1**

**A61K 31/423** **A61K 31/421**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/55**  
**A61K 31/41** **A61K 31/426**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/496**  
**A61P 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08768491.6 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2008/007470 16.06.2008  
(87) WO 2008/156717 2008/52 24.12.2008
- (30) 20.06.2007 US 936570 P
- (54) • **CETP-HEMMER AUS BENZOXAZOLARYLAMIDEN**  
• **CETP INHIBITORS DERIVED FROM BENZOXAZOLE ARYLAMIDES**  
• **INHIBITEURS DE CETP DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLE ARYLAMIDES**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HUNT, Julianne, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SWEIS, Ramzi, F., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
MARTINEZ, Rogelio, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/30** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/32** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 37/38**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 395 836 B1**  
**A01N 37/50** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10705096.5 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/000610 02.02.2010  
(87) WO 2010/091803 2010/33 19.08.2010
- (30) 13.02.2009 EP 09356008  
06.11.2009 US 258796 P

- (54) • **Verwendung von Fluopyram zur Verlängerung der Haltbarkeit von Obst und Gemüse**  
• **Use of fluopyram for extending the shelf life of fruits and vegetables**  
• **Utilisation de fluopyram pour allonger la durée de vie utile de fruits et de légumes**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE  
LACHAISE, Hélène, 69009 Lyon, FR  
LABOURDETTE, Gilbert, 71600 Paray le Monial, FR  
DAVIES, Pete, Howard, Muntinlupa City, PH  
STEIGER, Dominique, 40474 Düsseldorf, DE  
DE MAYER, Luk, 3350 LinterDiegem, BE  
MUSSON IV, George, Hauley, Raleigh North Carolina 27613, US  
FOUGHT, Lorianne, Kerman CA 93630, US  
TAFFOREAU, Sylvain, 69004 Lyon, FR

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 43/42** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 213/65**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 575 471 B1**  
**A01N 43/40** **A01N 53/00**  
**A01P 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11722798.3 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058704 27.05.2011  
(87) WO 2011/147952 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 EP 10164305  
28.05.2010 US 349228 P
- (54) • **PESTIZIDE MISCHUNGEN**  
• **PESTICIDAL MIXTURES**  
• **MÉLANGES PESTICIDES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, DE  
LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE

**A01N 47/14** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 47/20** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 57/12** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 59/02** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 59/20** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/34**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/38**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/90**

**A21B 1/48** → (51) **G07F 11/58**

**A21B 5/08** → (51) **F24C 5/00**



<b>A21B 7/00</b> → (51) <b>G07F 11/58</b>	
(51) <b>A21C 11/20</b> (11) <b>1 747 726 B1</b>	(25) It (26) En
(21) 06015540.5 (22) 26.07.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007	(30) 28.07.2005 IT PD20050230
(54) • <i>Hausgerät zum Extrudieren von frischen Teigwaren.</i> • <i>Household appliance for drawing fresh pasta</i> • <i>Appareil domestique pour l'extrusion de pâte alimentaire fraîche</i>	
(73) Marcato S.p.A., Via Rossignolo N 12, 35011 Campodarsego PD, IT	
(72) Marcato, Pietro, 35011 Campodarsego PD, IT	
<hr/>	
(51) <b>A21D 2/18</b> (11) <b>2 100 511 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 09153476.8 (22) 23.02.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009	(30) 29.02.2008 US 40428
(54) • <i>Gefüllter knuspriger Backsnack mit hohem Feuchtigkeitsgehalt</i> • <i>Filled baked crispy snack having a high moisture content</i> • <i>En-cas fourré cuit et croustillant doté d'une teneur en humidité élevée</i>	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) Kino, Alan John, Waldwick, NJ 07463, US Haynes, Lynn C., Morris Plains, NJ 07950, US Neske, Jennette, Branchburg, NJ 08876, US Derrick, Desiree S., Monmouth Junction, NJ 08852, US Janulis, Theodore N., Randolph, NJ 07869, US	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
(60) 14164031.8	
<hr/>	
<b>A21D 2/36</b> → (51) <b>A21D 8/06</b>	
<hr/>	
<b>A21D 8/04</b> → (51) <b>A21D 8/06</b>	
<hr/>	
(51) <b>A21D 8/06</b> (11) <b>1 820 401 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 07002753.7 (22) 08.02.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007	(30) 15.02.2006 JP 2006038208
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Brot</i> • <i>Method for producing bread</i> • <i>Procédé de fabrication de pain</i>	
(73) Kobeya Baking Co., Ltd., 16-14 Hoshin 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka, JP	
(72) Kawakami, Yoichi Kobeya Baking Co., Ltd., Osaka-shi Osaka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

<b>A21D 13/00</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>	
<hr/>	
<b>A21D 15/02</b> → (51) <b>A21D 8/06</b>	
<hr/>	
(51) <b>A22B 3/08</b> (11) <b>2 142 001 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 08742803.3 (22) 11.04.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010	(86) US 2008/004734 11.04.2008
(87) WO 2008/127667 2008/43 23.10.2008	(30) 11.04.2007 US 922859 P 15.08.2007 US 893331
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BE-TÄUBUNG VON GEFLÜGEL MIT GAS</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR STUNNING POULTRY WITH GAS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTOURDIR DE LA VOLAILLE AVEC DES GAZ</i>	
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US	
(72) LANG, Gary, Dee, Naperville, IL 60564, US NAYINI, Narsimha, R., Burr Ridge, IL 60527, US RAMPERSAD, Bryce, Mark, Bloomingdale, IL 60108, US	
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schorer & Partner mbB Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(60) 14188051.8	
<hr/>	
<b>A22C 11/00</b> → (51) <b>A23L 1/317</b>	
<hr/>	
(51) <b>A22C 11/12</b> (11) <b>2 647 291 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12002459.1 (22) 04.04.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013	(54) • <i>Schneidwerkzeugbaugruppe mit Kurbelwelle</i> • <i>Clipping tool assembly with crank shaft</i> • <i>Ensemble outil de découpage avec vilebrequin</i>
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Wiemer, Peter, Dr., 40668 Meerbusch, DE Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>A22C 13/00</b> (11) <b>2 663 194 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12703360.3 (22) 10.01.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013	(86) PL 2012/000003 10.01.2012
(87) WO 2012/096586 2012/29 19.07.2012	(30) 12.01.2011 PL 39362411
(54) • <i>ELASTISCHER LÄNGSNETZ MIT GESCHLOSSENEM UMFANG, INSBESONDERE ZUM UMHÜLLEN VON WÜRSTEN UND LEBENSMITTELEN</i> • <i>AN ELASTIC LONGITUDINAL NET OF A CLOSED PERIPHERY, IN PARTICULAR FOR WRAPPING UP SAUSAGES AND FOOD PRODUCTS</i> • <i>FILET ELASTIQUE LONGITUDINALE FERMÉ SUR SA PÉRIPHÉRIE, EN PARTICULIER POUR ENVELOPPER DES SAUCISSES ET PRODUITS ALIMEN-TAIRES</i>	

(73) Nomanet Sp. z o.o., Ul.Ceramiki 37, 41-945 Piekary Slaskie, PL	
(72) RYBICKI, Karol, 41 -945 Piekary Slaskie, PL	
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL	
<hr/>	
<b>A22C 13/00</b> → (51) <b>A23L 1/317</b>	
<hr/>	
(51) <b>A22C 17/00</b> (11) <b>2 647 292 B1</b>	(25) Fr (26) Fr
(21) 13305437.9 (22) 04.04.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013	(30) 05.04.2012 FR 1253131
(54) • <i>Speisenverteilungssystem</i> • <i>Skewer distribution system</i> • <i>Dispositif de distribution de piques à brochettes</i>	
(73) Emsens Antoine, Zone d'Activités du Parc, 42490 Fraisses, FR	
(72) Paya, Denis, 42380 Périgneux, FR Delobel, Jean-Charles, 42140 Chevières, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR	
<hr/>	
<b>A23B 4/015</b> → (51) <b>A23L 3/32</b>	
<hr/>	
<b>A23B 4/16</b> → (51) <b>A23L 3/32</b>	
<hr/>	
<b>A23B 7/14</b> → (51) <b>A23L 3/34</b>	
<hr/>	
<b>A23C 3/00</b> → (51) <b>A23C 9/14</b>	
<hr/>	
(51) <b>A23C 9/12</b> (11) <b>2 124 603 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 07862429.3 (22) 03.12.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009	(86) US 2007/024723 03.12.2007
(87) WO 2008/088472 2008/30 24.07.2008	(30) 20.12.2006 US 875967 P
(54) • <i>MILCHPROTEINHYDROLYSATE MIT VER-RINGERTEM IMMUNOGENEM POTENTIAL</i> • <i>MILK PROTEIN HYDROLYZATES WITH REDUCED IMMUNOGENIC POTENTIAL</i> • <i>HYDROLYSATS DE PROTÉINES DE LAIT PRÉSENTANT UN POTENTIEL IMMUNO-GENIQUE RÉDUIT</i>	
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK	
(72) KUMAR, Manoj, Palo Alto, California 94304, US WONG, David, Palo Alto, California 94304, US	
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<hr/>	
<b>A23C 9/123</b> → (51) <b>A23C 9/127</b>	
<hr/>	
(51) <b>A23C 9/127</b> (11) <b>2 294 926 B1</b>	(25) Ja (26) En
(21) 09773158.2 (22) 29.06.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011	(86) JP 2009/002992 29.06.2009
(87) WO 2010/001580 2010/01 07.01.2010	



- (30) 30.06.2008 JP 2008170245
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUERERMILCH*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED MILK*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAIT FERMENTÉ*
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) FUKUI, Munenori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
RYUU, Ana, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A23C 9/14** (11) **2 464 239 B1**  
**A23C 9/152** **A23L 1/015**  
**A23L 1/025** **C02F 1/461**  
**C25B 1/04** **A23C 3/00**  
**A23C 9/144** **A23C 9/146**  
**A23C 19/028** **A23C 19/05**  
**A23C 21/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10740550.8 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/004647 29.07.2010  
(87) WO 2011/018165 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 DE 102009036846  
25.02.2010 DE 102010009251
- (54) • *LEBENSMITTEL-ELEKTROLYSE*  
• *ELECTROLYSIS OF FOODSTUFF*  
• *ÉLECTROLYSE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (73) ROINER, Franz, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE  
Gürster, Bernhard, Pittrich 7, 94356 Kirchroth, DE
- (72) ROINER, Franz, 94372 Rattiszell, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- A23C 9/144** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23C 9/146** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23C 9/152** → (51) **A23C 9/14**
- 
- (51) **A23C 19/00** (11) **1 742 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05747013.0 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007  
(86) US 2005/015270 03.05.2005  
(87) WO 2005/107486 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 568029 P
- (54) • *KÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KÄSES*  
• *CHEESE AND METHODS OF MAKING SUCH CHEESE*  
• *FROMAGE ET METHODES DE FABRICATION DE CE FROMAGE*
- (73) LEPRINO FOODS COMPANY, 1830 West 38th Avenue, Denver, Colorado 80211, US
- (72) MERRILL, Richard, K., Highlands Ranch, Colorado 80129, US  
SINGH, Mayank, Aurora, Colorado 80012, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (60) 12151682.7 / 2 476 318
- 
- A23C 19/028** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23C 19/05** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23C 21/02** → (51) **A23C 9/12**
- 
- A23C 21/10** → (51) **A23C 9/14**
- 
- (51) **A23F 3/16** (11) **2 225 952 B1**  
**A23F 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08868516.9 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/003990 26.12.2008  
(87) WO 2009/084215 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336989
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEREINIGTEN TEEEXTRAKTS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PURIFIED TEA EXTRACT*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN EXTRAIT DE THÉ PURIFIÉ*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SHIKATA, Kenichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
SATO, Hitoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
SHIBATA, Keiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A23F 3/20** → (51) **A23F 3/16**
- 
- A23G 1/20** → (51) **B65B 3/12**
- 
- (51) **A23G 1/40** (11) **2 124 596 B1**  
**A23G 1/52**
- (25) En (26) En  
(21) 08716045.3 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/001505 26.02.2008  
(87) WO 2008/104361 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 GB 0703719
- (54) • *KONFEKTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER DICHTE*  
• *LOW DENSITY CONFECTIONERY COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE CONFISERIE DE FAIBLE DENSITÉ*
- (73) Barry Callebaut AG, Postfach, 8021 Zürich, CH
- (72) CANTZ, Simone, Patricia, 8600 Duebendorf, CH
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- A23G 1/52** → (51) **A23G 1/40**
- 
- A23G 3/00** → (51) **A23G 3/34**
- 
- A23G 3/02** → (51) **B65B 3/12**
- 
- A23G 3/20** → (51) **B65B 3/12**
- 
- (51) **A23G 3/34** (11) **1 750 520 B1**  
**A23G 3/36** **A23L 1/221**  
**A23L 1/226** **A23G 4/06**  
**A23G 3/48** **A23G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05718415.2 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007  
(86) IB 2005/000951 12.04.2005  
(87) WO 2005/099473 2005/43 27.10.2005  
(30) 14.04.2004 EP 04101518
- (54) • *KÜHLZUSAMMENSETZUNG*  
• *COOLING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION RAFFRAICISSANTE*
- (73) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
- (72) Vanrietvelde, Claude, F-74160 St Julien en Genevois, FR  
LE, Anh, Middletown, Delaware 19709, US  
Barra, Jérôme, F-74160 Neydens, FR
- (74) Dale, Gavin Christopher, Firmenich SA Legal Department - IP Group Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH
- 
- A23G 3/36** → (51) **A23G 3/34**
- 
- A23G 3/48** → (51) **A23G 3/34**
- 
- A23G 4/06** → (51) **A23G 3/34**
- 
- (51) **A23G 4/08** (11) **2 570 033 B1**  
**C08L 31/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12183042.6 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 19.09.2011 DE 102011082981
- (54) • *Nicht klebende Kaugummigrundmasse, daraus hergestellte Kaugummizubereitung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Non-tack gum base, chewing gum preparation produced therefrom and methods for production thereof*  
• *Masse de base pour gomme à mâcher non collante, préparation de gomme à mâcher fabriquée à partir de cette masse et son procédé de fabrication*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Wimmer, Thomas, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Gruber, Sabine, 84529 Tittmoning, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **A23G 9/04** (11) **2 442 669 B1**  
**A23G 9/34** **A23G 9/32**  
**C12G 3/04** **C12G 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10727497.9 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) GB 2010/050994 15.06.2010  
(87) WO 2010/146392 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 GB 0910624  
18.12.2009 GB 0922152
- (54) • *SCHLAMM*  
• *A SLUSH*  
• *GRANITÉ*
- (73) Diageo Great Britain Limited, Lakeside Drive Park Royal, London NW10 7HQ, GB
- (72) WINSTON, Scott, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 2EQ, GB  
LEVINE, Harry, Morris Plaines, New Jersey 07950, US  
SLADE, Louise, Morris Plaines, New Jersey 07950, US  
BROOKS, Dennis, Westport, Connecticut 06883, US

(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

**A23G 9/32** → (51) **A23G 9/04**

**A23G 9/34** → (51) **A23G 9/04**

**A23J 3/34** → (51) **A23C 9/12**

**A23K 1/00** → (51) **C12N 1/20**

**A23K 1/14** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 731 449 B1**  
**A23K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12732671.8 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063267 06.07.2012  
(87) WO 2013/007639 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 EP 11305908  
12.07.2011 US 201161506932 P

(54) • *SCHMACKHAFTIGKEITSVERSTÄRKER MIT FREIEN AMINOSÄUREN ZUR VERWENDUNG IN TIERNÄHRUNG*  
• *PALATABILITY ENHANCERS COMPRISING FREE AMINO ACIDS FOR USE IN PET FOODS*  
• *ACTIVATEURS DE LA SAPIDITÉ COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS LIBRES POUR UNE UTILISATION DANS LES ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(73) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250 Elven, FR

(72) NICERON, Cécile, F-56000 Vannes, FR  
LEVESQUE, Anne, F-56250 La Vraie Croix, FR  
MICHEL-SALAUN, Françoise, F-56250 Elven, FR

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

(51) **A23K 1/165** (11) **2 170 099 B1**  
**A23K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 08781143.6 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/068701 30.06.2008  
(87) WO 2009/006362 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 937840 P

(54) • *ENXYMPRODUKT FÜR WIEDERKÄUER*  
• *ENZYME PRODUCT FOR RUMINANTS*  
• *PRODUIT ENZYMATIQUE POUR LES RUMINANTS*

(73) Kemin Industries (Zhuhai) Co. Ltd., 25 Qinshi Road, Sanzao Zhuhai 519040, CN

(72) DUAN, Zhiyong, Guangdong 51900, CN  
LIU, Yongcai, Guangxi 545201, CN  
LAO, Ye, Guangdong 610641, CN

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/165**

**A23K 3/03** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/00** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/317**

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/48**

**A23L 1/015** → (51) **A23C 9/14**

**A23L 1/025** → (51) **A23C 9/14**

**A23L 1/035** → (51) **A23L 1/48**

**A23L 1/0522** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 1/09** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/10** (11) **2 537 421 B1**  
**C12C 1/02**  
**C12C 1/067**

(25) De (26) De  
(21) 11170600.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Korn*  
• *Method and device for processing grain*  
• *Dispositif et procédé destinés au traitement de grains*

(73) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, 38114 Braunschweig, DE

(72) Bischoff, Wolf-Eckart, 38176 Wendeburg, DE  
Silbermann, Kai, 38116 Braunschweig, DE  
Görlitz, Frank-Otto, 38116 Braunschweig, DE

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

**A23L 1/164** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 1/221** → (51) **A23G 3/34**

**A23L 1/226** → (51) **A23G 3/34**

**A23L 1/226** → (51) **C07D 213/40**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 672 844 B1**  
**A23L 1/308**  
**A23L 1/09**

(25) En (26) En  
(21) 12707135.5 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) IB 2012/050511 03.02.2012  
(87) WO 2012/107865 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 US 201161441451 P

(54) • *MODULATION DES BIFIDOBACTERIA-WACHSTUMS DURCH EINE KOMBINATION AUS MILCH-OLIGOSACCHARIDEN*  
• *MODULATION OF GROWTH OF BIFIDOBACTERIA USING A COMBINATION OF OLIGOSACCHARIDES FOUND IN HUMAN MILK*  
• *MODULATION DE LA CROISSANCE DES BIFIDOBACTERIES PAR UNE COMBINAISON D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN*

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

(72) FRANTZ, David, Curtis, Collegeville, PA 19426, US

(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(60) 14177597.3 / 2 792 252

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/56**

**A23L 1/305** → (51) **A23C 9/12**

**A23L 1/308** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/317** (11) **2 260 726 B1**  
**A22C 11/00**  
**A23L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10182043.9 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(30) 12.09.2005 NL 1029931

(54) • *Verfahren und Einrichtung, um gemeinsam extrudierte Nahrungsmittelprodukte einem Luftstrom in zwei Phasen zu unterwerfen*

• *Method and device for subjecting co-extruded food products to an airflow in two phases*

• *Procédé et dispositif pour soumettre des produits alimentaires coextrudés à un flux d'air en deux phases*

(73) Stork Townsend B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL

(72) Bontjer, Marcus Bernhard Hubert, 5735 CS Aarle-Rixtel, NL

Meggelaars, Siebertus Johannes Jacobus Jozef, 5643 PM Eindhoven, NL

Thoonsen, Paulus Johanus Maria, 5261 AD Vught, NL

Van den Berg, Kasper Willem, 5345 ZP Oss, NL

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(62) 06783951.4 / 1 926 397

(51) **A23L 1/317** (11) **2 260 728 B1**  
**A22C 11/00**  
**A22C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 10182048.8 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(30) 12.09.2005 NL 1029931

(54) • *Verfahren und Einrichtung, um gemeinsam extrudierte Nahrungsmittelprodukte einem Luftstrom in zwei Phasen zu unterwerfen*

• *Method and device for subjecting co-extruded food products to an airflow in two phases*

• *Procédé et dispositif pour soumettre des produits alimentaires coextrudés à un flux d'air en deux phases*

(73) Stork Townsend B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL

(72) Bontjer, Marcus, Bernhard, Hubert, 5735 CS, Aarle-Rixtel, NL

Meggelaars, Siebertus, Johannes, Jacobus, Jozef, 5643 PM, Eindhoven, NL

Thoonsen, Paulus, Johanus, Maria, 5261 AD, Vught, NL

Van den Berg, Kasper, Willem, 5345 ZP, Oss, NL

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(62) 06783951.4 / 1 926 397

(51) **A23L 1/48** (11) **2 175 743 B1**  
**C12G 3/06**  
**A23L 1/035**

(25) En (26) En  
(21) 08776154.0 (22) 07.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(86) GB 2008/002690 07.08.2008

- (87) WO 2009/019486 2009/07 12.02.2009  
(30) 07.08.2007 GB 0715348  
11.08.2007 GB 0715720  
15.09.2007 GB 0718041  
07.11.2007 GB 0721776  
08.12.2007 GB 0724017  
24.12.2007 GB 0725208  
04.03.2008 GB 0803978  
20.03.2008 GB 0805179  
29.03.2008 GB 0805707  
12.04.2008 GB 0806680  
19.04.2008 GB 0807191  
23.05.2008 GB 0809394
- (54) • *LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKE-SCHÄUME*  
• *FOOD AND BEVERAGE FOAMS*  
• *MOUSSES POUR ALIMENTS ET BOISSONS*
- (73) Libaeration Limited, Ash Tree Farm 25 Mill Lane, Butterwick, Boston PE22 0JE, GB  
(72) HAWKINS, John, South Staffordshire DY7 6JF, GB  
STANILAND, Tim, Lincolnshire PE22 0JE, GB  
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB
- 
- (51) **A23L 2/39** (11) **2 587 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11711847.1 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/054659 25.03.2011  
(87) WO 2012/000692 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201010225074  
(54) • *PULVERFÖRMIGES GETRÄNK MIT ZUCKER UND FRUCHT- ODER GEMÜSE-MARK*  
• *POWDERED BEVERAGE COMPRISING SUGAR AND FRUIT OR VEGETABLE PULP*  
• *BOISSON EN POUDRE COMPORTANT DU SUCRE ET DE LA PULPE DE FRUITS OU DE LÉGUMES*
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DU, Si-Ze, Beijing, CN  
LIAO, Yongcheng, Beijing, CN  
BAI, Hua, Shanghai 200333, CN  
SUN, Zhong-wei, Beijing, CN  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A23L 3/32** (11) **2 654 465 B1**  
**A23B 4/015** **A23L 3/3445**  
**A23B 4/16** **A23L 3/34**  
**A23L 3/3418** **A23L 3/3409**  
(25) En (26) En  
(21) 11811599.7 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/065182 15.12.2011  
(87) WO 2012/087747 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 US 973321  
(54) • *PLASMAERZEUGUNG VON CO FÜR SCHUTZGASVERPACKUNG*  
• *PLASMA GENERATION OF CO FOR MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING*  
• *GÉNÉRATION PAR PLASMA DE CO POUR EMBALLAGE SOUS ATMOSPHERE MODIFIÉE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) RASANAYAGAM, Vasuhi, Bear Delaware 19701, US  
SUNDARAM, Meenakshi, Newark Delaware 19702, US  
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Service Propriété Industrielle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A23L 3/34** (11) **2 661 182 B1**  
**A23B 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11805887.4 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) EP 2011/074297 30.12.2011  
(87) WO 2012/093078 2012/28 12.07.2012  
(30) 03.01.2011 IT VR20110001  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES METABOLISMUS VON FRÜCHTEN IN GEKÜHLTEN SPEICHERZELLEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE METABOLISM OF FRUITS CONTAINED IN REFRIGERATED STORAGE CELLS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU MÉTABOLISME DE FRUITS CONSERVÉS DANS DES ALVÉOLES DE STOCKAGE RÉFRIGÉRÉES*
- (73) Marvil Engineering S.R.L., Via Nazionale 46/48, 39040 Salorno (BZ), IT  
(72) MERCADINI, Massimo, I-39044 Egna, IT  
VILLA, Ivano Luigi, I-39100 Bolzano, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- A23L 3/34** → (51) **A23L 3/32**  
**A23L 3/3409** → (51) **A23L 3/32**  
**A23L 3/3418** → (51) **A23L 3/32**  
**A23L 3/3445** → (51) **A23L 3/32**  
**A23P 1/08** → (51) **A21D 2/18**
- (51) **A24D 3/14** (11) **2 434 914 B1**  
**A24D 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09785755.1 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS  
(43) 04.04.2012  
(86) HU 2009/000041 30.04.2009  
(87) WO 2010/125412 2010/44 04.11.2010  
(54) • *ZIGARETTENFILTER*  
• *CIGARETTE FILTER*  
• *FILTRE DE CIGARETTE*
- (73) Szöllösi, Péter, Törökbálinti út 36., 1112 Budapest, HU  
Csányi, Jenő, Csapke u. 11 /B, 1125 Budapest, HU  
(72) SZARVAS, Tibor, 1122 Budapest, HU  
(74) Szentpéteri, Zsolt, et al, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy út 113., 1062 Budapest, HU
- 
- A24D 3/16** → (51) **A24D 3/14**  
**A24F 47/00** → (51) **A61M 15/06**  
**A41D 13/02** → (51) **A47G 25/90**
- (51) **A42B 3/04** (11) **2 575 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11726983.7 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/036912 18.05.2011  
(87) WO 2011/149728 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 US 789703  
(54) • *SCHALTSYSTEM FÜR EINE HELMMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *SWITCH SYSTEM FOR HELMET MOUNTED ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUTATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR CASQUE*
- (73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US  
(72) HAMMOND, John, Barnett, Roanoke VA 24018, US  
(74) Steimle, Josef, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- 
- A43B 3/00** → (51) **A43B 13/18**  
**A43B 7/06** (11) **2 640 209 B1**  
**A43B 7/12** **A43B 13/16**  
**A43B 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11770755.4 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/067975 14.10.2011  
(87) WO 2012/065792 2012/21 24.05.2012  
(30) 19.11.2010 IT PD20100348  
(54) • *DAMPFDURCHLÄSSIGER SCHUH MIT WASSERDICHTER UND DAMPFURCHLÄSSIGER SOHLE*  
• *VAPOR-PERMEABLE SHOE WITH WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE SOLE*  
• *CHAUSSURE PERMÉABLE À LA VAPEUR DOTÉE D'UNE SEMELLE PERMÉABLE À LA VAPEUR ET IMPERMÉABLE À L'EAU*
- (73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT  
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta Del Montello, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- A43B 7/12** → (51) **A43B 7/06**  
**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/06**  
**A43B 13/16** → (51) **A43B 7/06**  
**A43B 13/18** (11) **2 529 637 B1**  
**A43B 13/20** **B29D 35/14**  
**A43B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12177164.6 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 03.10.2005 US 242607  
(54) • *Schuh mit einer mit Fluid gefüllten Stützelementen ausgestatteten Sohle*  
• *Article of footwear with a sole structure having fluid-filled support elements*  
• *Article de chaussure avec structure de semelle ayant des éléments de support remplis de fluide*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Goodwin, David A., Portland, OR 97229, US



- Crowley, Gerald, Beaverton, OR 97007, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06851445.4 / 1 937 097

**A43B 13/20** → (51) **A43B 13/18**

**A44C 15/00** → (51) **F21V 23/00**

- (51) **A45C 9/00** (11) **2 550 890 B1**  
**A45C 13/38** **A45C 13/26**  
**A45F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12175421.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112791  
21.11.2011 GB 201120011  
(54) • *Kombiniertes Spiel- und Gepäckelement*  
• *Combined play and luggage item*  
• *Article combinant jouet et bagage*  
(73) Worlds Apart Limited, Unit 3 St. Columb Major Business Park, Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB  
(72) Shinner, Neil, Cornwall, TR9 6SX, GB  
Gray, Neil, Cornwall, TR9 6SX, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **A45C 13/04** (11) **1 867 246 B1**  
A45C 5/03  
(25) It (26) En  
(21) 06425409.7 (22) 16.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(54) • *Koffer in Leichtbauweise*  
• *Lightweight structured suitcase*  
• *Valise de construction légère*  
(73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91, 35011 Campodarsego (PD), IT  
(72) Roncato, Cristiano, 35011 Campodarsego (PD), IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A45C 13/26** → (51) **A45C 9/00**

**A45C 13/38** → (51) **A45C 9/00**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 648 568 B1**  
**A45D 40/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11801644.3 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/071560 01.12.2011  
(87) WO 2012/076402 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 FR 1060304  
16.12.2010 US 423806 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES KOSMETIKPRODUKTES*  
• *DEVICE FOR PACKAGING A COSMETIC PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DRUGEON, Lionel, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
DELAGE, Jean-François, F-92140 Clamart, FR  
LEBRAND, Jean-Marc, F-93500 Pantin, FR

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

**A45D 40/26** → (51) **A45D 40/00**

**A45F 3/02** → (51) **A45C 9/00**

**A47B 9/08** → (51) **E06C 7/44**

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 451 311 B1**  
**E04G 1/14** **E06C 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10743010.0 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) DE 2010/000798 08.07.2010  
(87) WO 2011/003403 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 DE 202009009545 U  
(54) • *BAUKASTENSTECKSYSTEM*  
• *MODULAR PLUG-IN SYSTEM*  
• *SYSTÈME MODULAIRE À EMBOÛTEMENT*  
(73) Poly-Tools Bennewart GmbH, Flurstrasse 28, 66987 Donsieders, DE  
(72) SCHURA, Arnold, 85375 Neufahrn, DE  
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

**A47B 57/22** → (51) **A47B 88/20**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 642 890 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11782523.2 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) AT 2011/000387 22.09.2011  
(87) WO 2012/068595 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 AT 19422010  
(54) • *BEHÄLTNISSCHIENE*  
• *RECEPTACLE RAIL*  
• *RAIL DE CONTENANT*  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**A47B 88/00** → (51) **A47B 88/04**

**A47B 88/00** → (51) **A47B 88/20**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 618 698 B1**  
**A47B 88/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11758408.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/004701 20.09.2011  
(87) WO 2012/038062 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 DE 202010012765 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER NEIGUNG EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A MOVABLE FURNITURE PART, AND PIECE OF FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON D'UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE, ET MEUBLE CORRESPONDANT*  
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) ALBRECHT, Markus, A-6890 Lustenau, AT

- JANZEN, Jörg, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 636 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12158870.1 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(54) • *Ausziehtteil für ein Schrankelement*  
• *Extractable component for a cupboard member*  
• *Pièce extractable pour élément d'armoire*  
(73) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH  
(72) Weber, Bernhard, 6003 Luzern, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 661 193 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11810530.3 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) AT 2011/000515 23.12.2011  
(87) WO 2012/092634 2012/28 12.07.2012  
(30) 05.01.2011 AT 172011  
20.05.2011 AT 7312011  
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUBLADEN*  
• *COUPLING DEVICE FOR DRAWERS*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR TIROIRS*  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) HAEMMERLE, Kurt, 6890 Lustenau, AT  
HOLZER, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/20** (11) **2 557 965 B1**  
**A47B 88/00** **A47B 57/22**  
(25) It (26) En  
(21) 11722495.6 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/000643 25.03.2011  
(87) WO 2011/128735 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 IT M020100112  
(54) • *SYSTEM ZUR KONSTRUKTION UND MONTAGE EINER REGALSTRUKTUR, INSBESONDERE ZUR EINPASSUNG IN AUSGESTATTETE KLEINTRANSPORTER*  
• *A SYSTEM FOR THE CONSTRUCTION AND ASSEMBLING OF SHELVING STRUCTURE, PARTICULARLY FOR FITTING INSIDE OUTFITTED COMMERCIAL VANS*  
• *SYSTÈME POUR LA CONSTRUCTION ET L'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE D'ÉTAGÈRE, EN PARTICULIER POUR L'ADAPTATION À L'INTÉRIEUR DE CAMIONNETTES COMMERCIALES ÉQUIPÉES*  
(73) Gema S.r.l., Via Dei Mille 16, 40121 Bologna, IT  
(72) MASSIMO, Maria, Caccia, I-48123 Ravenna, IT  
(74) Ciapetti, Emilio, Olivieri, Ciapetti & Partners Via L.C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

**A47B 91/00** → (51) **D06F 39/12**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 004 020 B1**  
**A47C 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 07734053.7 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) IB 2007/000721 22.03.2007  
(87) WO 2007/110729 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 DE 102006014109  
26.04.2006 DE 102006020006  
26.04.2006 DE 102006020007  
21.07.2006 DE 102006034307  
27.07.2006 DE 102006035553  
24.08.2006 DE 102006039606  
(54) • *SITZANORDNUNG*  
• *SEATING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE SIEGE*  
(73) Herman Miller Inc., 885 East Main Street,  
Zeeland MI 49464, US  
(72) SCHMITZ, Burkhard, 10585 Berlin, DE  
PLIKAT, Claudia, 10585 Berlin, DE  
ZWICK, Carola, 10585 Berlin, DE  
ZWICK, Roland, 10585 Berlin, DE  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47C 7/02** → (51) **A47C 7/14**

- (51) **A47C 7/14** (11) **2 723 215 B1**  
**A47C 9/02** **A47C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12730022.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) GB 2012/051429 21.06.2012  
(87) WO 2012/175963 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 GB 201110748  
13.01.2012 GB 201200514  
(54) • *SITZ*  
• *A SEAT*  
• *SIÈGE*  
(73) Freedman Seats Ltd, 18 Whittlesey Street,  
London SE 8SZ, GB  
(72) FREEDMAN, Simon Andrew, London WC2H  
9DP, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A47C 7/70** (11) **2 630 895 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11805549.0 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) ES 2011/070722 19.10.2011  
(87) WO 2012/052591 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 ES 201031052 U  
(54) • *SICHERUNGSELEMENT INSBESONDERE  
FÜR EINEN TABLETTARMSITZ*  
• *SECURING ELEMENT, PARTICULARLY  
SUITABLE FOR USE WITH TABLET-ARM  
CHAIRS*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, D'UTILISATION  
SPÉCIFIQUE DANS DES CHAISES-PUPI-  
TRES*  
(73) Sellex, S.A., Polígono Arretxe-Ugalde Ezuriki  
Kalea 8-10, 20305 Irún (Guipúzcoa), ES  
(72) LIEVORE MOTTA, Alberto, 20305 Irún (Gui-  
púzcoa), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

- (51) **A47C 9/00** (11) **2 632 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11785804.3 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) PL 2011/000109 20.10.2011  
(87) WO 2012/057639 2012/18 03.05.2012  
(30) 26.10.2010 PL 39275110  
(54) • *MÖBELSTÜCK ZUM DARAUFSITZEN*  
• *A FURNITURE UNIT TO SIT-ON*  
• *ÉLÉMENT DE MOBILIER PERMETTANT  
DE S'ASSEOIR*  
(73) Tadeusz Mazur Centrum Rehabilitacji  
"ZDROWIE", Ul. Sw. Gertrudy 28, 31-048  
Kraków, PL  
(72) MAZUR, Tadeusz, 32-091 Michalowice, PL  
(74) Radlowski, Jakub, Kancelaria Optimas Ul.  
Krakowska 332, 32-080 Zabierzów, PL

**A47C 9/02** → (51) **A47C 7/14**

- (51) **A47C 23/18** (11) **1 824 360 B1**  
**A47C 23/24** **A47C 23/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05798483.3 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) GB 2005/004154 26.10.2005  
(87) WO 2006/048612 2006/19 11.05.2006  
(30) 02.11.2004 GB 0424264  
(54) • *ANORDNUNG ZUM STÜTZEN EINER  
PERSON ODER EINES TIERS*  
• *AN ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A  
PERSON OR ANIMAL*  
• *AGENCEMENT POUR SOUTENIR UNE  
PERSONNE OU UN ANIMAL*  
(73) PurFlo Limited, Bay 1, Building 47 Second  
Avenue The Pensnett Estate, Kingswinford  
West Midlands DY6 7UZ, GB  
(72) FUSCONE, Roy, Maidenhead, Berkshire SL6  
8DS, GB  
WHALE, Paul, William, Halesowen, West  
Midlands B63 4HH, GB  
WILLIAMS, Martin, Jowsey, Guernsey,  
Channel Islands G77 9HH, GB

**A47C 23/24** → (51) **A47C 23/18**

**A47C 23/26** → (51) **A47C 23/18**

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 672 862 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12710112.9 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) GB 2012/050285 09.02.2012  
(87) WO 2012/107767 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 GB 201102187  
(54) • *ELASTISCHE EINHEIT*  
• *RESILIENT UNIT*  
• *UNITÉ ÉLASTIQUE*  
(73) Harrison Spinks Components Limited,  
Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11  
5SN, GB  
(72) SPINKS, Simon Paul, Cawood, Yorkshire  
YO8 3SN, GB  
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP  
13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

**A47C 27/08** → (51) **A47F 7/00**

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 015 656 B1**  
**A47C 27/15** **A61G 7/015**  
A61G 7/057

- (25) En (26) En  
(21) 07748479.8 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) SE 2007/050318 08.05.2007  
(87) WO 2007/129981 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 SE 0601040  
(54) • *SCHAUMSTOFFMATRATZE MIT SITZ*  
• *FOAM MATTRESS WITH SEAT*  
• *MATELAS EN MOUSSE AVEC SIÈGE*  
(73) Högberg, Magnus, Strömngatan 35, 512 54  
Svenljunga, SE  
(72) Högberg, Magnus, 512 54 Svenljunga, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Udde-  
holm, SE

**A47C 27/15** → (51) **A47C 27/14**

**A47C 31/12** → (51) **A47C 1/032**

**A47D 7/00** → (51) **A47D 13/06**

- (51) **A47D 13/06** (11) **2 114 213 B1**  
**A47D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08729768.5 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/053856 13.02.2008  
(87) WO 2008/101016 2008/34 21.08.2008  
(30) 14.02.2007 US 889922 P  
14.02.2007 US 889924 P  
14.02.2007 US 889925 P  
14.02.2007 US 889928 P  
15.02.2007 US 889940 P  
15.02.2007 US 890026 P  
15.02.2007 US 890027 P  
15.02.2007 US 889941 P  
15.02.2007 US 889942 P  
15.02.2007 US 889943 P  
15.02.2007 US 890058 P  
15.02.2007 US 889983 P  
15.02.2007 US 889989 P  
15.02.2007 US 889995 P  
15.02.2007 US 890004 P  
15.02.2007 US 890012 P  
13.02.2008 US 30634  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERLAUF-  
STALL*  
• *FOLDABLE CHILD ENCLOSURE*  
• *ENCEINTE FERMÉE, PLIABLE, POUR  
JEUNES ENFANTS*  
(73) Thorley Industries, 40 24th Street, 3rd Floor,  
Pittsburgh, PA 15222, US  
(72) THORNE, Henry, F., Pittsburgh, PA 15237,  
US  
DALEY, Robert, D., Pittsburgh, PA 15228,  
US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

- (51) **A47D 13/08** (11) **2 688 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12716603.1 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) IB 2012/000589 20.03.2012  
(87) WO 2012/127318 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 US 201113071358  
(54) • *REISEKISSEN ZUM STILLLEN*  
• *TRAVEL NURSING PILLOW*



- *COUSSIN D'ALLAITEMENT DE VOYAGE*
- (73) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, 150, Golden, Colorado 80401, US
- (72) FAIR, Paul, Denver, CO 80210, US  
KUMMERFELD, Jamie, Wheat Ridge, CO 80033, US
- (74) Spobba, Marco, et al, Perani & Partners  
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47F 7/00** (11) **1 865 814 B1**  
**A47C 27/08** **A61F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06758192.6 (22) 24.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007  
(86) US 2006/010805 24.03.2006  
(87) WO 2006/102598 2006/39 28.09.2006  
(30) 25.03.2005 US 665241 P  
25.03.2005 US 665141 P

- *WÄRMEREGULIERUNGSVORRICHTUNG*
- *THERMOREGULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE THERMOREGULATION*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US

- (72) KING, Rachel, H., Lawrenceburg, Indiana 47025, US  
YERMANENI, Mayur, Shrewsbury, MA 01545, US  
BRANSON, Gregory, W., Batesville, Indiana 47006, US  
O'NEAL, Todd, Fairfield, Ohio 45014, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A47G 25/90** (11) **2 716 184 B1**  
**A41D 13/02** **A41D 13/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12306227.5 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(54) • *Kombination für Reinraum mit Gurt*  
• *Clean room suit with strap*  
• *Combinaison pour salle blanche à sangle*

- (73) ELIS SERVICES, 31 Rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR

- (72) Martire, Xavier, 92800 Puteaux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A47J 31/06** → (51) **B65D 85/804**

**A47J 31/08** → (51) **D21H 13/08**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 617 333 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 13151977.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013  
(30) 19.01.2012 IT TO20120035

- *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KARTUSCHEN*
- *CAPSULE FEEDING APPARATUS*
- *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE CAPSULE*

- (73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT

- (72) Magno, Alessandro, 24030 Brembate Sopra, IT

- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 31/42** (11) **2 662 001 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 13003982.9 (22) 26.06.2012

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

- (43) 13.11.2013  
(30) 13.09.2011 US 201113231035

- *Brühvorrichtung und Verfahren*
- *Brewed beverage appliance and method*
- *Dispositif de percolation et procédé*

- (73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US

- (72) Lai, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN  
Fung, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN  
Schnabel, Barbara Lynn, Chappaqua, New York 10514, US  
Orent, Jill Frances Kreutzer, Westport, CT 06880, US

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

(62) 12831030.7 / 2 640 233

(51) **A47J 31/44** (11) **2 567 643 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11835509.8 (22) 25.05.2011

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

- (43) 13.03.2013  
(86) CN 2011/074618 25.05.2011

- (87) WO 2012/055235 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 CN 201010527538

- *BASIS FÜR EINEN TEEKOCHER, STEUER-VERFAHREN DAFÜR UND TEEKOCHER*
- *TEA MACHINE BASE, CONTROL METHOD THEREOF AND TEA MACHINE*
- *BASE DE MACHINE À THÉ, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET MACHINE À THÉ*

- (73) Crystal Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Block 9, Tongfuyu Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

- (72) ZHANG, Bei, Guangdong 518055, CN  
CHEN, Huajin, Guangdong 518055, CN

- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 620 084 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13152190.8 (22) 22.01.2013

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

- (43) 31.07.2013  
(30) 25.01.2012 LU 91936

- *Vorrichtung zum Evakuieren von einem in einem Hohlraum eines Gerätes, wie z.B. einer Brühkammer einer Kaffeemaschine, vorhandenem Agglomerats*
- *Device for the evacuation of agglomerate present in the cavity of a utensil such as a brewing compartment of a coffee machine*
- *Dispositif pour évacuer l'agglomérat présent dans la cavité d'un ustensile tel qu'un compartiment d'infusion d'une machine à café*

- (73) De Bastos Almeida, Artur, 13, Rue des Tondeurs, 9570 Wiltz, LU

- (72) De Bastos Almeida, Artur, 9570 Wiltz, LU  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A47J 36/24** (11) **2 249 686 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09713434.0 (22) 17.02.2009

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

- (43) 17.11.2010

- (86) US 2009/034303 17.02.2009

- (87) WO 2009/105428 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 66186 P

- 16.02.2009 US 371834

- *MUTTERMILCHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, BESONDERS NÜTZLICH ZUM ERHITZEN VON MUTTERMILCHBEHÄLTERN WIE FLASCHEN UND SPRITZEN*

- *BREASTMILK HANDLING APPARATUS PARTICULARLY USEFUL FOR WARMING OF BREASTMILK CONTAINERS SUCH AS BOTTLES AND SYRINGES*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LAIT MATERNEL PARTICULIÈREMENT UTILE POUR LE RÉCHAUFFAGE DE CONTENEURS DE LAIT MATERNEL TELS QUE DES BIBERONS ET DES SERINGUES*

- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH

- (72) BAUER, Ryan, Fox River Grove IL 60021, US  
MILLER, Amanda, McHenry IL 60050, US  
SOLBERG, Jill, M., Woodstock IL 60098, US

- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (60) 11154280.9 / 2 316 314  
11154354.2 / 2 316 313

(51) **A47J 37/12** (11) **2 371 250 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11160508.5 (22) 30.03.2011

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

- (43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 IT MO20100092

- *Vorrichtung zum Kochen von Nahrungsmitteln*
- *Apparatus for cooking foods*
- *Appareil de cuisson d'aliments*

- (73) Angelo Po Grandi Cucine-Società per Azioni, Strada Statale Romana Sud 90, 41012 Carpi (MO), IT

- (72) Boscaino, Luigi, 41100, Modena, IT  
Soavi, Alessandro, 41030 Sorbara (MO), IT

- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**A47L 5/14** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 5/24** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 5/36** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 7/04** → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 173 226 B1**

**A47L 5/14** **A47L 5/24**

**A47L 7/04** **A47L 9/06**

**A47L 9/08** **B08B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08772481.1 (22) 09.07.2008

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

- (43) 14.04.2010  
(86) US 2008/069531 09.07.2008

- (87) WO 2009/009596 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 US 948676 P

- *IN DER HAND GEHALTENE TRAGBARE VORRICHTUNGEN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENTFERNUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*

- *HANDHELD PORTABLE DEVICES FOR TOUCHLESS PARTICULATE MATTER REMOVAL*

- *DISPOSITIFS PORTATIFS POUR L'ÉLIMINATION SANS Y TOUCHER DE MATIÈRES PARTICULAIRES*



(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US  
(72) KNOPOW, Jeremy, F., Burlington, WI 53105, US  
HARRINGTON, Steven, Merrill, Cardiff, CA 92007, US  
BANKA, Andrew, L., Ann Arbor, MI 48108, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 595 520 B1**  
**A47L 5/36** **A47L 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 11728637.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/061048 30.06.2011  
(87) WO 2012/010393 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 DE 102010038303  
(54) • SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• SUCTION CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) PELOF, Gábor, 71364 Winnenden, DE  
JEUTTER, Roland, 73663 Berglen, DE  
RICHTER, Wolfgang, 71364 Winnenden, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/06** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/08** → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 214 544 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08841787.8 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) GB 2008/003530 17.10.2008  
(87) WO 2009/053676 2009/18 30.04.2009  
(30) 25.10.2007 GB 0720971  
(54) • REINIGUNGSUTENSIL  
• A CLEANING APPLIANCE  
• APPAREIL DE NETTOYAGE  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) COURTNEY, Stephen, Benjamin, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **2 205 137 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08806518.0 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) GB 2008/003376 06.10.2008  
(87) WO 2009/050428 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 GB 0720341  
(54) • ZYKLONABSCHIEDVORRICHTUNG FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT  
• CYCLONIC SEPARATING APPARATUS FOR A CLEANING APPLIANCE  
• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE POUR UN INSTRUMENT DE NETTOYAGE  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB

(72) BATES, Adam, James, Wiltshire SN16 0RP, GB  
STICKNEY, Timothy, Nicholas, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 13/26** → (51) **A47L 13/46**

**A47L 13/38** → (51) **A47L 13/46**

(51) **A47L 13/46** (11) **1 879 492 B1**  
**A47L 13/26** **A47L 13/38**

(25) En (26) En  
(21) 06752267.2 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) US 2006/017269 05.05.2006  
(87) WO 2006/121802 2006/46 16.11.2006  
(30) 09.05.2005 US 124878  
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSRESERVOIR UND EINEM ERSETZBAREN VLIESKISSEN  
• METHOD OF CLEANING USING A DEVICE WITH A LIQUID RESERVOIR AND REPLACEABLE NON-WOVEN PAD  
• PROCEDE DE NETTOYAGE FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF DOTE D'UN RESERVOIR DE LIQUIDE ET D'UN TAMPON NON TISSE REMPLAÇABLE  
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US  
(72) HOADLEY, David, A., Racine, Wisconsin 53405, US  
ZACH, Steven, A., Racine, Wisconsin 53402, US  
KUNKLER, Jeffrey, S., Chicago, Illinois 60622, US  
WANG, Tianzhu, Chicago, Illinois 60622, US  
SMITS, Chrissie, M., Milwaukee, Wisconsin 53219, US  
MASSING, Scott, Chicago, Illinois 60618, US  
GIPP, Mark, M., Racine, Wisconsin 53406, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/24**

(51) **A47L 15/22** (11) **2 067 428 B1**  
**A47L 15/23**

(25) En (26) En  
(21) 08170772.1 (22) 05.12.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.06.2009  
(30) 05.12.2007 IT T020070881  
(54) • Verbesserte Wasch- und/oder Spülvorrichtung und Spülmaschine, die eine solche Vorrichtung aufweist  
• Improved washing and/or rinsing device, and dishwashing machine featuring such a device  
• Dispositif de lavage et/ou rinçage amélioré et lave-vaisselle doté d'un tel dispositif  
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Chericoni, Alessio, 56010 Mezzana, San Giuliano Terme, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/24** (11) **1 637 058 B1**  
**A47L 15/42**

(25) De (26) De  
(21) 05018980.2 (22) 01.09.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.03.2006  
(30) 18.09.2004 DE 102004045445  
(54) • Geschirrspülanlage  
• Dishwashing machine  
• Machine à laver la vaisselle  
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Litterst, Jürgen, 77767 Appenweier, DE  
Kaiser, Dieter, 77948 Friesenheim, DE  
Erb, Udo, 77933 Lahr, DE  
Berner, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A47L 15/24** (11) **2 525 700 B1**  
**A47L 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11734975.3 (22) 04.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/020068 04.01.2011  
(87) WO 2011/090810 2011/30 28.07.2011  
(30) 23.01.2010 DE 102010005533  
(54) • TRANSPORTSPÜLMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE  
• CONVEYOR DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DISHWASHER  
• LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR  
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) SCHREMPP, Martin, D-77723 Gengenbach, DE  
LITTERST, Norbert, D-77652 Offenburg, DE  
DISCH, Harald, D-79215 Elzach, DE  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/24**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/14**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 58/22**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 956 963 B1**  
**A61B 1/005** **A61B 1/01**

(25) De (26) De  
(21) 06846934.5 (22) 30.11.2006  
(84) DE GB  
(43) 20.08.2008  
(86) DE 2006/002116 30.11.2006  
(87) WO 2007/062632 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 DE 102005057479  
(54) • ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON INSTRUMENTEN IN HOHLRÄUMEN  
• ARRANGEMENT FOR GUIDING INSTRUMENTS IN CAVITIES  
• INSTALLATION DE GUIDAGE D'INSTRUMENTS DANS DES CAVITÉS  
(73) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE  
(72) MAISCH, Bernhard, 35043 Marburg, DE  
RUPP, Heinz, 35043 Marburg, DE  
RUPP, Thomas Philipp, 35043 Marburg, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325  
Frankfurt, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 145 576 B1**  
**H01R 13/405** **H01R 43/24**  
**H01R 43/16**

(25) En (26) En  
(21) 09002087.6 (22) 14.02.2009  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.01.2010  
(30) 18.07.2008 CN 200820095657 U  
25.07.2008 CN 200820095923 U  
25.07.2008 CN 200810142658

(54) • *Steckverbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*

(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping  
Road Pingshan, Longgang, Shenzhen  
518118, CN

(72) Jiang, Feng, Pingshan Longgang 518118  
Shenzhen, CN

Wang, Zhenbo, Pingshan Longgang 518118  
Shenzhen, CN

Zhang, Zifeng, Pingshan Longgang 518118  
Shenzhen, CN

Wang, Kun, Pingshan Longgang 518118  
Shenzhen, CN

Huang, Zhixue, Pingshan Longgang 518118  
Shenzhen, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,  
DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 371 264 B1**  
**A61B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10838374.6 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2010/066377 22.09.2010  
(87) WO 2011/096108 2011/32 11.08.2011  
(30) 08.02.2010 JP 2010025775

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL APPARATUS*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP

(72) ASADA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP  
NAKAJIMA, Sho, Tokyo 151-0072, JP  
YAZAWA, Nobuyoshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pat-  
ent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **1 845 835 B1**  
**A61B 1/055** **A61B 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 06701745.9 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) IL 2006/000113 26.01.2006  
(87) WO 2006/080015 2006/31 03.08.2006  
(30) 27.01.2005 US 647036 P

(54) • *ENDOSKOP MIT MINIATURABBILDUNGS-  
ANORDNUNG*  
• *ENDOSCOPE WITH MINIATURE IMAGING  
ARRANGEMENT*

• *ENDOSCOPE AVEC DISPOSITIF IMAGEUR  
MINIATURE*

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

(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/055** → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/31** (11) **2 692 282 B1**  
**A61B 1/32**

(25) It (26) En  
(21) 13177504.1 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 02.08.2012 IT MI20121377

(54) • *Anoskop*  
• *Anoscope*  
• *Anuscope*

(73) Angiologica B.M. S.R.L., Via Papa Giovanni  
XXIII, 7, 27028 S. Martino Siccomario, IT

(72) Manca, Antonio, 27100 Pavia, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61B 1/32** → (51) **A61B 1/31**

**A61B 3/10** → (51) **G02B 21/14**

(51) **A61B 3/12** (11) **1 969 996 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08004800.2 (22) 14.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2008  
(30) 16.03.2007 JP 2007068752

(54) • *Laser-Scanning-Ophthalmoskop*  
• *Scanning laser ophthalmoscope*  
• *Ophthalmoscope à balayage laser*

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-  
cho, Gamagori-shi Aichi-ken 448-0038, JP

(72) Fujishiro, Akihiro, Toyohashi-shi Aichi-ken  
440-0013, JP

Akita, Junichi, Nukata-gun Aichi-ken 444-  
0114, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 517 617 B1**  
**A61B 3/135** **A61B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12163908.2 (22) 08.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 13.06.2000 US 592899

(54) • *Digitale okuläre Kamera*  
• *Digital eye camera*  
• *Caméra numérique oculaire*

(73) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588-4084, US

(72) Su, Wei, Sunnyville, CA California 94067, US  
Massie, Norbert, A., San Ramon, CA Cali-  
fornia 94583, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

(62) 01942081.9 / 1 292 212

**A61B 3/135** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/14** (11) **1 701 651 B1**

A61B 18/20  
(25) En (26) En  
(21) 04812972.0 (22) 02.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 20.09.2006  
(86) US 2004/040562 02.12.2004  
(87) WO 2005/065116 2005/29 21.07.2005  
(30) 24.12.2003 US 745954

(54) • *MUSTER-LASERBEHANDLUNG DER RE-  
TINA*  
• *PATTERNED LASER TREATMENT OF THE  
RETINA*  
• *TRAITEMENT DE LA RETINE AU LASER A  
MOTIFS*

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, Stanford University, Office  
of Technology Licensing, 1705 El Camino  
Real, Palo Alto, CA 94306, US

(72) BLUMENKRANZ, Mark, S., Portola Valley, CA  
94028, US

PALANKER, Daniel, V., Sunnyvale, CA  
94087, US

YELLACHICH, Dimitri, Mountain View, CA  
94043, US

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road  
Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 702 560 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06075949.5 (22) 22.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.09.2006  
(30) 23.06.2000 US 602537

(54) • *System für die Überwachung der Gesund-  
heit, des Wohlbefindens und der Kon-  
dition*  
• *System for monitoring health, wellness  
and fitness*  
• *Système de surveillance de la santé, du  
bien-être et de la condition physique*

(73) BodyMedia, Inc., One Gateway Center 420  
Fort Duquesne Boulevard, Suite 1900,  
Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(72) Teller, Eric, Pittsburgh, PA 15217, US

Stivoric, John M., Pittsburgh, PA 15237, US

Kasabach, Christopher D., Pittsburgh, PA  
15238, US

Pacione, Christopher D., Pittsburgh, PA  
15202, US

Moss, John L., Monroeville, PA 15146, US  
Liden, Craig B., Sewickley, PA 15143, US  
McCormack, Margaret A., Arlington, MA  
02474, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 01948636.4 / 1 292 218

(51) **A61B 5/00** (11) **1 929 936 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06024998.4 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 11.06.2008

(54) • *Schutzvorrichtung insbesondere für nicht-  
invasive Verfahren*  
• *Protecting means in particular for non-  
invasive procedures*  
• *Moyen de protection surtout pour des  
procédures non-invasives*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545  
Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US  
(72) D'Arcangelo, Michele, 00142 Roma, IT



Pastorelli, Alessandro, 00136 Roma, IT  
Bilotti, Federico, 04011 Aprilia, Latina, IT  
Popovic, Drago, 4567 Queensland, AU  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 419 005 B1**  
(25) En (26) En  
(86) 10717261.1 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/051570 12.04.2010  
(87) WO 2010/119392 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 EP 09157976

(54) • *NADEL MIT INTEGRIERTEN FASERN IN DEN SCHNEIDFACETTEN DER SCHRÄGKANTE*  
• *NEEDLE WITH INTEGRATED FIBERS IN THE CUTTING FACETS OF THE BEVEL*  
• *AIGUILLE AVEC DES FIBRES INTÉGRÉES DANS LES FACETTES COUPANTES DU BISEAU*

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

(72) HENDRIKS, Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BRAUN, Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HARBERS, Rik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DESJARDINS, Adrien, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NACHABE, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/00** → (51) **A61B 7/00**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 674 125 B1**  
**A61B 18/14** A61B 18/00  
(25) En (26) En  
(21) 13171717.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201213495084

(54) • *Geschaltete Abtastung von Elektrokardiogrammsignalen während eines Wellenformnulldurchgangs*

• *Gated sampling of electrocardiogram signals during ablation waveform zero-crossing*

• *Echantillonnage par porte des signaux d'électrocardiogramme de passage à zéro de forme d'onde pendant l'ablation*

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL

(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL  
Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL  
Ephrath, Yaron, 35170 Karkur, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/0408** (11) **1 890 594 B1**  
**A61B 5/113**

(25) En (26) En  
(21) 06756035.9 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008  
(86) IB 2006/051753 01.06.2006

(87) WO 2006/131855 2006/50 14.12.2006

(30) 07.06.2005 EP 05104933

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN*  
• *PATIENT MONITORING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET METHODE DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

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

(72) BRAUERS, Andreas, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
SUCH, Olaf, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

MUEHLSTEFF, Jens, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) REITER, Harald, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/083** (11) **2 626 128 B1**  
**G01N 21/3504** **G01N 21/39**

(25) De (26) De  
(21) 13159182.8 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(30) 24.12.2009 DE 102009055320

(54) • *Vorrichtung zur Infrarot-Absorptionsspektroskopie mit Vorkammer zur Homogenisierung eines Probegases*

• *Apparatus for infrared absorption spectroscopy with pre-chamber for homogenising a test gas*

• *Dispositif de spectroscopie d'absorption à infrarouges avec préchambre pour l'homogénéisation d'un échantillon gazeux*

(73) Humedics GmbH, Marie-Elisabeth-Lüders-Strasse 1, 10625 Berlin, DE

(72) Rubin, Tom, 12163 Berlin, DE  
Heyne, Karsten, 14979 Großbeeren, DE

(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 10801578.5 / 2 515 756

(51) **A61B 5/087** (11) **1 662 996 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04764809.2 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/009857 03.09.2004

(87) WO 2005/023109 2005/11 17.03.2005  
(30) 03.09.2003 DE 10340654

(54) • *ERFASSUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR OBSERVATION SCHLAFBEZOGENER ATMUNGSSTÖRUNGEN*

• *DETECTION APPLIANCE AND METHOD FOR OBSERVING SLEEP-RELATED BREATHING DISORDERS*

• *DISPOSITIF DE DETECTION ET PROCÉDE D'OBSERVATION DE TROUBLES RESPIRATOIRES LIES AU SOMMEIL*

(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE

(72) MADAUS, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE  
STAUFFENBERG, Caspar Graf von, 82131 Gauting, DE

VÖGELE, Harald, 82131 Gauting, DE  
HEIDMANN, Dieter, Castle Hill, NSW 2154, AU

KLAUS, Dieter, 79689 Maulburg, DE

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

(51) **A61B 5/11** (11) **2 612 595 B1**  
**G04G 21/04** **G04G 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 13150282.5 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(30) 04.01.2012 US 201213343687

(54) • *Sportuhr*  
• *Athletic watch*  
• *Montre athlétique*

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

(72) Brown, Miles, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

Rice, Jordan, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

Weast, Aaron, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

Capozzi, Matthew, Portland, OR Oregon 97239, US

Hoffman, Michael, Menlo Park, CA California 94025, US

Lakovic, Tomislav, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

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

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 587 998 B1**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11729447.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) GB 2011/000992 30.06.2011

(87) WO 2012/001365 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360137 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG VON STATISTISCHER AUSSAGEKRAFT FÜR DIE MESSUNG DER DURCHSCHNITTlichen PRÄ- UND POSTPRANDIALEN GLUKOSEDIFFERENZ*

• *METHODS TO ENSURE STATISTICAL POWER FOR AVERAGE PRE AND POSTPRANDIAL GLUCOSE DIFFERENCE MESSAGING*

• *PROCÉDE ASSURANT UNE PUISSANCE STATISTIQUE POUR L'ENVOI DE MESSAGES RELATIFS À LA DIFFÉRENCE ENTRE LA GLYCÉMIE À JEUN ET LA GLYCÉMIE POSTPRANDIALE*

(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) BLYTHE, Stephen, Patrick, Inverness IV2 3ED, GB

MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/145** → (51) **H04B 1/40**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 615 977 B1**  
**G06T 5/00** **G06T 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11773547.2 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/054013 14.09.2011



- (87) WO 2012/035500 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 383843 P  
(54) • **ÜBERBRÜCKUNG VON LICHTBOGEN-  
BILDUNG BEI EINER RÖNTGENRÖHRE**  
• X-RAY TUBE ARC RIDE THROUGH  
• PROCÉDÉ ANTI-PANNE EN CAS D'ARC  
DE TUBE À RAYONS X  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MILLER, Lester, M., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
RAJWADE, Jaisingh, Udasingh, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

- (51) **A61B 7/00** (11) **2 644 096 B1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12195591.8 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071766  
(54) • *Apnoeepisodesbestimmungsvorrichtung*  
• *Apnea episode determination device*  
• *Dispositif de détermination d'un épisode*  
*d'apnée*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ishikawa, Chisato, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
Togawa, Taro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
Otani, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
Suzuki, Masanao, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
Nishida, Asako, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 723 241 B1**  
**A61B 8/08** **G06T 7/00**  
**G06T 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738612.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) IB 2012/053138 21.06.2012  
(87) WO 2013/001424 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 US 201161501271 P  
(54) • *ULTRASCHALL-BILDFÜHRUNGSSYSTEM*  
*UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG*  
*EINER VOLUMENBEWEGUNGSBASIS*  
• *ULTRASOUND-IMAGE-GUIDE SYSTEM*  
*AND VOLUME-MOTION-BASE CALI-*  
*BRATION METHOD*  
• *SYSTÈME GUIDÉ PAR IMAGE ULTRASO-*  
*NORE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE À*  
*BASE DE MOUVEMENT DE VOLUME*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
STANTON, Douglas Allen, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 10/00** → (51) **C12M 1/24**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 349 012 B1**  
**A61L 26/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09744562.1 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/062066 26.10.2009  
(87) WO 2010/053737 2010/19 14.05.2010  
(30) 29.10.2008 US 109398 P  
(54) • *ENDOSKOPISCHE ABLAGE EINES FLÄ-*  
*CHENSTÜCKS*  
• *ENDOSCOPIC SHEET DELIVERY*  
• *POSE DE FEUILLE ENDOSCOPIQUE*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) KARPIEL, John, A., Winston-Salem NC  
27106, US  
DUCHARME, Richard, W., Winton-Salem NC  
27106, US  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 609 874 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/12**  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13160959.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 28.11.2007 US 990784 P  
22.02.2008 US 30748 P  
19.03.2008 US 37788 P  
29.09.2008 US 101005 P  
13.11.2008 US 270111  
27.11.2008 US 324873  
(54) • *Anordnung umfassend Klemmbacken und*  
*eine verschiebbare Schneide*  
• *Assembly comprising jaws and a slidable*  
*blade*  
• *Ensemble comprenant des mâchoires et*  
*une lame coulissante*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinflall, CH  
(72) Deville, Derek Dee, Coral Gables, Florida  
33156, US  
Palmer, Matthew A., Miami, Florida 33156,  
US  
Bales, Thomas O., Coral Gables, Florida  
33156, US  
Kliene, Corey, Miami, Florida 33155, US  
McBrayer, Sean, Miami, Florida 33155, US  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-  
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE  
(62) 08855351.6 / 2 227 165

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 221 005 B1**  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09153135.0 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(54) • *Endoskopischer Retraktor*  
• *Endoscopic retractor*  
• *Écarteur endoscopique*  
(73) University Of Dundee, 11 Perth Road,  
Dundee, Scotland Angus DD1 4HN, GB

- (72) Frank, Timothy Graham, Dr., Newport-On-  
Tay Fife DD68NG, Scotland, GB  
Gove, James, Dundee, DD4 9AJ, Scotland,  
GB  
Cuschieri, Sir Alfred, St. Andrews, Fife KY16  
9TY, Scotland, GB  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 559 386 B1**  
**A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 12192969.9 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 11.08.2010 GB 201013470  
(54) • *Bandspanner*  
• *Ligament balancer*  
• *Équilibreur de ligament*  
(73) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton  
Industrial Estate, Bridgend South Wales  
CF31 3XA, GB  
(72) Hutchison, Nicholas William, Chippenham,  
Wiltshire SN15 2NR, GB  
Lloyd, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ,  
GB  
Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire  
OX44 9HB, GB  
Dodd, Christopher Alexander, Oxford,  
Oxfordshire OX2 6RR, GB  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB  
(62) 11177071.5 / 2 417 915

(51) **A61B 17/135** (11) **2 677 945 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12708601.5 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) SE 2012/050173 17.02.2012  
(87) WO 2012/115573 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 SE 1150147  
23.02.2011 US 201161445875 P  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OBERSCHENKEL-*  
*KOMPRESSION*  
• *FEMORAL COMPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION FÉMO-*  
*RALE*  
(73) St. Jude Medical Systems AB, P.O. Box  
6350, 751 35 Uppsala, SE  
(72) ADENMARK, Tobias, S-756 46 Uppsala, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-  
holm, SE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 679 174 B1**  
**A61B 17/32** **A61B 17/3207**

- (25) De (26) De  
(21) 13163333.1 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 12.04.2012 DE 102012103153  
(54) • *Medizinisches Instrument zum Abtrennen*  
*von Gewebe und Knorpel*  
• *Medical instrument for severing tissue*  
*and cartilage*  
• *Instrument médical pour la séparation de*  
*tissus et de cartilages*  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE  
(72) Steinwachs, Matthias, Dr., 8704 Herrliberg,  
CH  
Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/22** → (51) **A61F 2/01**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 292 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10193721.7 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(30) 16.12.2003 US 738286

(54) • *Vorrichtungen für perkutanen Zugang und Knochenverankerungsanordnungen*  
• *Percutaneous Access Devices and Bone Anchor Assemblies*  
• *Dispositifs d'accès percutané et ensembles d'ancrage d'os*

(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38,  
2400 Le Locle, CH

(72) Sicvol, Christopher, Boston, MA 02118, US  
Lopez, Erasmo, Seattle, WA 98105, US

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

(62) 04814169.1 / 1 694 227

(51) **A61B 17/70** (11) **2 558 012 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/86**  
**A61B 19/00** **A61B 17/34**

(25) De (26) De

(21) 11711897.6 (22) 04.04.2011

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

(43) 20.02.2013

(86) EP 2011/055172 04.04.2011

(87) WO 2011/128220 2011/42 20.10.2011

(30) 14.04.2010 DE 102010016448

(54) • *ORTHOPÄDISCHES FIXATIONSSYSTEM*  
• *ORTHOPEDIC FIXATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE

(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE  
KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, DE

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

(51) **A61B 17/70** (11) **2 618 755 B1**  
**A61B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 11758202.3 (22) 19.09.2011

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

(43) 31.07.2013

(86) EP 2011/066164 19.09.2011

(87) WO 2012/038354 2012/13 29.03.2012

(30) 21.10.2010 DE 102010060101

20.09.2010 DE 102010037666

(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN VERSTEIFEN EINES FLEXIBLEN ZWISCHEN-ABSCHNITTS EINES VERBINDUNGSELEMENTS DES WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEMS*

• *SPINAL COLUMN STABILIZATION SYSTEM, AND SURGICAL DEVICE FOR TEMPORARILY STIFFENING A FLEXIBLE INTERMEDIATE PORTION OF A CONNECTING ELEMENT OF THE SPINAL COLUMN STABILIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE ET DISPOSITIF CHIRURGICAL DE RAIDISSEMENT TEMPORAIRE D'UNE PARTIE INTERMÉDIAIRE SOUPLE D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON DU SYSTÈME DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE

(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE

HOEFER, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE  
KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE

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

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 200 527 B1**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En

(21) 08759592.2 (22) 14.05.2008

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

(43) 30.06.2010

(86) EP 2008/055911 14.05.2008

(87) WO 2009/053117 2009/18 30.04.2009

(30) 24.10.2007 DE 102007051097

(54) • *RF-OPERATIONSVORRICHTUNG*  
• *HF-SURGERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL HF*

(73) Celon AG Medical Instruments, Rheinstraße  
8, 14513 Teltow, DE

(72) STRAUSS, Timo, 10711 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 425 792 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/12**

(25) En (26) En

(21) 11180368.0 (22) 07.09.2011

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

(43) 07.03.2012

(30) 07.09.2010 US 876731

(54) • *Elektrochirurgisches Instrument*  
• *An electrosurgical instrument*  
• *Instrument électrochirurgical*

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

(72) Johnson, Kristin D., Louisville, Colorado  
80027, US

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

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/0402**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/22** (11) **1 495 735 B1**

(25) En (26) En

(21) 04077257.6 (22) 31.01.1996

(84) DE ES FR GB IT

(43) 12.01.2005

(30) 01.02.1995 US 382122

30.01.1996 US 593565

(54) • *Haarentfernungsgerät unter Verwendung von optischen Pulsen*

• *Hair removal apparatus using optical pulses*

• *Appareil d'épilation à l'aide d'impulsions optiques*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,  
55 Fruit Street, Boston, MA 02110-2214, US

(72) Anderson, R. Rox, Lexington, Massachusetts  
02173, US

Farinelli, William, Danvers, Massachusetts  
01923, US

Grossman, Melanie, New York, New York  
10021, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 02076294.4 / 1 230 900

96906222.3 / 0 806 913

(51) **A61B 18/24** (11) **1 539 012 B1**

(25) En (26) En

(21) 03763292.4 (22) 03.07.2003

(84) DE ES FR IT

(43) 15.06.2005

(86) US 2003/021213 03.07.2003

(87) WO 2004/004546 2004/03 15.01.2004

(30) 10.07.2002 US 395218 P

(54) • *ENDOASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT FASERSPITZEN-ABSTANDSELEMENT*

• *ENDOVASCULAR TREATMENT DEVICE HAVING A FIBER TIP SPACER*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE POSSEDANT UN ECARTEUR D'EXTREMITÉ DE FIBRE*

(73) AngioDynamics, Inc., 603 Queensbury  
Avenue, Queensbury, New York 12804, US

(72) APPLING, William, M., Granville, NY 12832,  
US

HOBBS, Eamonn, Queensbury, NY 12804,  
US

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 192 871 B1**

(25) En (26) En

(21) 08833040.2 (22) 24.09.2008

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

(43) 09.06.2010

(86) US 2008/011078 24.09.2008

(87) WO 2009/042155 2009/14 02.04.2009

(30) 24.09.2007 US 974821 P

24.09.2008 US 236621

(54) • *MRI-KOMPATIBLES PFLASTER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION*

• *MRI-COMPATIBLE PATCH AND METHOD FOR IDENTIFYING A POSITION*

• *PLAQUE COMPATIBLE AVEC L'IRM ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE POSITION*

(73) SURGIVISION, INC., 200 N. Cobb Parkway,  
Suite 140, Marietta, GA 30062, US

(72) PIFERI, Peter, Orange California 92867, US  
MAZZEI, Raffaele, Encinitas California  
92024, US

DIENER, Alex, Seattle, WA 98199, US

STEELE, Brady, Mesa Arizona 85202, US

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF  
Limited Saviour House 9 St Saviourgate,  
York, YO1 8NQ, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 19/00** → (51) **A61L 2/26**



- A61B 19/02** → (51) **A61L 2/26**
- (51) **A61C 5/06** (11) **2 654 598 B1**  
**B29C 45/14** **B65D 47/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11805316.4 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/064375 12.12.2011  
(87) WO 2012/087631 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 EP 10196464  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ZAHN-SUBSTANZ**  
• **METHOD OF MAKING A DISPENSING DEVICE FOR A DENTAL SUBSTANCE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UNE SUBSTANCE DENTAIRE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE  
BOEHM, Andreas J., D-82229 Seefeld, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- A61C 5/06** → (51) **B65D 81/32**
- (51) **A61C 5/10** (11) **1 922 053 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06801145.1 (22) 10.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/031200 10.08.2006  
(87) WO 2007/021840 2007/08 22.02.2007  
(30) 10.08.2005 US 706882 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALKRONEN NEBEN DEM BEHANDLUNGSSTUHL**  
• **METHODS FOR PREPARING CHAIR-SIDE DENTAL CROWNS**  
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COURONNES DENTAIRES À RÉALISER SUR LE PATIENT**
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) DIAS, Walter, R., Milford, DE 19963, US  
SUN, Fuming, Middletown, DE 19709, US  
HARE, Robert, V., Georgetown, DE 19947, US  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 7/14** (11) **2 374 429 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10159393.7 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • **Montageanordnung mit Hilfsmittel und kieferorthopädischem Bracket**  
• **Fitting assembly with aid and orthodontic bracket**  
• **Agencement de montage doté d'un dispositif d'aide et d'un bracket orthodontique**
- (73) Heiser, Wolfgang, Dr.- Stumpf-Strasse 73, 6020 Innsbruck, AT  
(72) Heiser, Wolfgang, 6020 Innsbruck, AT  
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 545 381 B1**  
**A61L 27/54**
- (25) Sv (26) En  
(21) 03736409.8 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) SE 2003/001110 26.06.2003  
(87) WO 2004/010891 2004/06 05.02.2004  
(30) 25.07.2002 SE 0202319  
(54) • **Implantat**  
• **Implant**  
• **Implant**
- (73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH  
(72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE  
(74) Capré, Didier, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 497 442 B1**  
**B05C 17/015**
- (25) En (26) En  
(21) 11157737.5 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(54) • **Vorrichtung zum Mischen und Ausgeben von Dentalmaterial**  
• **A device for mixing and dispensing a dental material**  
• **Dispositif pour mélanger et administrer un matériau dentaire**
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Gramann, Jens, 82166 Gräfelfing, DE  
Jelovac, Emir, 80639 München, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- A61F 2/00** → (51) **A61F 2/42**
- (51) **A61F 2/01** (11) **1 871 284 B1**  
**A61B 17/22**
- (25) En (26) En  
(21) 06728140.2 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) IE 2006/000034 18.04.2006  
(87) WO 2006/111943 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.04.2005 US 672432 P  
(54) • **EMBOLIE-SCHUTZVORRICHTUNG**  
• **AN EMBOLIC PROTECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-LIQUE**
- (73) Salviac Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) NEILAN, John, County Galway, IE  
KEATING, Ronan, Knocknacarra, Galway, IE  
VALE, David, Dublin 3, IE  
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

- A61F 2/02** → (51) **C08G 77/442**
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 922 029 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06813626.6 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/032683 18.08.2006

- (87) WO 2007/022526 2007/08 22.02.2007  
(30) 18.08.2005 US 709411 P  
(54) • **ANORDNUNG VON STENT-TRANSPLANTATEN**  
• **ASSEMBLY OF STENT GRAFTS**  
• **ASSEMBLAGE D'ENDOPROTHESES**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU  
LAWRENCE-BROWN, Michael, City Beach, Western Australia 6015, AU  
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 480 583 B1**  
**A61F 2/44** **A61F 2/46**
- (25) Sv (26) En  
(21) 02793687.1 (22) 19.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.12.2004  
(86) SE 2002/002383 19.12.2002  
(87) WO 2003/059211 2003/30 24.07.2003  
(30) 20.12.2001 SE 0104323  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERVERTEBRALEN IMPLANTAT FÜR MENSCHEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A HUMAN INTERVERTEBRAL IMPLANT**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN IMPLANT INTERVERTEBRAL HUMAIN**
- (73) Ortoma AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE  
(72) ANDERSSON, Matts, S-443 39 Lerum, SE  
HOLM, Sten, S-435 41 Mölnlycke, SE  
(74) Byström, Kurt Linus, Linecto AB Tofsvipegatan 20, 422 43 Hisings Backa, SE

- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/42**
- (51) **A61F 2/42** (11) **2 525 744 B1**  
**A61F 2/00** **A61F 2/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10798700.0 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2010/062216 28.12.2010  
(87) WO 2011/090711 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 692200  
(54) • **OBERFLÄCHENERSATZIMPLANTAT**  
• **RESURFACING IMPLANT**  
• **IMPLANT DE RESURFAÇAGE**
- (73) OSTEOMED LLC, 3885 Arapaho Road, Addison, TX 75001, US  
(72) BECKENDORF, Brandon, G., Arlington TX 76002, US  
HERNANDEZ, Geronimo, Fort Worth TX 76119, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 544 633 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712977.5 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) FR 2011/050473 08.03.2011  
(87) WO 2011/110784 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 FR 1051673  
(54) • **ARTHRODESEIMPLANTAT**  
• **ARTHRODESIS IMPLANT**  
• **IMPLANT D'ARTHRODESE**



- (73) Synchro Medical, 21 rue des Merisiers, 68920 Wettolsheim Les Erlen, FR  
(72) AVEROUS, Christophe, F-67206 Mittelhausbergen, FR  
CERMOLACCE, Christophe, F-13008 Marseille, FR  
DERME, Patrice, F-31400 Toulouse, FR  
DIEBOLD, Patrice, F-54000 Nancy, FR  
GUILLO, Stéphane, F-33000 Bordeaux, FR  
ROCHER, Hubert, F-33600 Pessac, FR  
ROY, Christophe, F-26300 Chatuzange le Goubet, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 7/02** → (51) **A47F 7/00**

**A61F 11/08** → (51) **G10K 11/172**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 572 049 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03808468.7 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/040306 16.12.2003  
(87) WO 2004/058119 2004/29 15.07.2004  
(30) 18.12.2002 US 434792 P  
(54) • DAMENBINDE ZUM ERHALT DER KÖRPERLICHEN REINHEIT  
• SANITARY NAPKIN FOR CLEAN BODY BENEFIT  
• SERVIETTE HYGIENIQUE PRESERVANT LA PROPRETE DU CORPS DE L'UTILISATEUR  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAMMONS, John, Lee, Fairfield, OH 45011, US  
LLOYD, Susan, Nicole, Erlanger, KY 41016, US  
TAUB, Stewart, Lawrence, West Chester, OH 45069, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE  
(60) 10181896.1 / 2 332 503 14183684.1

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 605 883 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04713703.9 (22) 23.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) SE 2004/000237 23.02.2004  
(87) WO 2004/078083 2004/38 16.09.2004  
(30) 07.03.2003 SE 0300592  
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ELASTISCHEN GLIEDERN AUF EINEM HÖSCHENFÖRMIGEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL  
• METHOD FOR APPLYING ELASTIC MEMBERS ON A PANT-SHAPED ABSORBENT ARTICLE  
• PROCÉDE POUR APPLIQUER DES ELEMENTS ELASTIQUES SUR UN ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) NORRBY, Niclas, S-412 73 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 100 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09157176.0 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(54) • Hygienische Einweg-Unterhosen  
• Hygiene pants for single use  
• Pantalons hygiéniques à usage unique  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) Cartier, Jean-Francois, Drummondville Québec J2B 1M4, CA  
Dumas, Christian, Drummondville Québec J2B 6V1, CA  
Eén, Hans, 435 41, Mölnlycke, SE  
Letho, Marcus, 430 92 Fotö, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE  
(62) 06755918.7 / 2 020 973

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 405 877 B1**  
**B05B 7/14**  
(25) It (26) En  
(21) 10710660.1 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/050986 08.03.2010  
(87) WO 2010/103453 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 IT B020090140  
(54) • EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN WINDELEINLAGEN  
• A UNIT FOR MAKING ABSORBENT NAPPY/DIAPER PADS  
• UNITÉ DE FABRICATION DE COUSSINETS ABSORBANTS POUR FESSES/COUCHES-CULOTTES  
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) PASTRELLO, Gabriele, I-20135 Milano, IT  
FUSARPOLI, Aldo, I-26010 Offanengo (Cremona), IT  
PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (berga-mo), IT  
FORSBRING, Göran, 43446 Kungsbacka, SE  
PERNEBORN, Robert, 41674 Göteborg, SE  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A61F 13/20** (11) **1 765 242 B1**  
**D04H 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05749192.0 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/017109 13.05.2005  
(87) WO 2005/112858 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 847951  
(54) • FLÜSSIGKEITSKONTROLLVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSTRANSPORTELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÖRPER  
• FLUID MANAGEMENT DEVICE WITH FLUID TRANSPORT ELEMENT FOR USE WITHIN A BODY  
• DISPOSITIF DE GESTION DE FLUIDE AVEC ELEMENT DE TRANSPORT DE FLUIDE A UTILISER DANS UN CORPS  
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) BIGGS, Jehann, BENSALEM, Pennsylvania 19020, US  
CARASSO, Samuel C, MILLTOWN, NJ 08850, US

- CHASE, David J, Somerville, New Jersey 08876, US  
DANYI, Erin, NICHOLASVILLE, Kentucky 40356, US  
HOU, Mari, HOBOKEN, New Jersey 07030, US  
GLASGOW, Tara, NEW HOPE, Pennsylvania 18938, US  
KOZOROVITSKY, Julia, LONGHORNE, Pennsylvania 19047, US  
MOSCHEROSCH, H Michael, DOYLESTOWN, Pennsylvania 18901, US  
STURGEON, Jennifer, LONG VALLEY, New Jersey 07853, US  
ULMAN, John, WOODBRIDGE, New Jersey 07095, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 11161180.2 / 2 347 743

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 415 439 B1**  
**A61F 13/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10758527.5 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055221 25.03.2010  
(87) WO 2010/113754 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009085432  
(54) • WASSERABSORBIERENDE FOLIE  
• WATER-ABSORBENT SHEET  
• WATERLET ABSORBANT L'EAU  
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyayoshi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
SAKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
INABA, Haruka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
MATSUSHITA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/84** (11) **2 568 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12727706.9 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) US 2012/039938 30.05.2012  
(87) WO 2012/166763 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 US 201161491289 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KLEBRIGKEIT DER AUSSENFLÄCHE EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS  
• METHOD FOR EVALUATING THE STICKINESS OF AN OUTER SURFACE OF AN ABSORBENT ARTICLE  
• PROCÉDE D'ÉVALUATION D'ADHÉSIVITÉ DE SURFACE EXTERNE D'ARTICLE ABSORBANT  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) KLEBBA, Christian, 65760 Eschborn, DE  
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 636 396 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12001639.9 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(54) • *Bus mit mindestens einem Zugang und integrierter Treppenlift*  
• *Bus with at least one access point and integrated stair lift*  
• *Bus doté d'au moins un accès et d'un monte rampe intégré*  
(73) Hübner Transportation GbmH, Antonius-Raab-Strasse 5, 34123 Kassel, DE  
(72) Hübsch, Daniel, 34119 Kassel, DE  
Schweitzer, Volker, 36179 Bebra, DE  
Herwig, Rolf, 34253 Lohfelden, DE  
Knieper, Karl, 34134 Kassel, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**A61G 5/04** → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 649 973 B1**  
**A61G 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13155699.5 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 12.04.2012 DE 102012103136  
12.04.2012 DE 202012101317 U  
(54) • *Hilfsantriebsvorrichtung für Rollstühle*  
• *Auxiliary drive device for wheelchairs*  
• *Dispositif d'entraînement auxiliaire pour fauteuils roulants*  
(73) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg 11, 72458 Albstadt, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61G 7/16** (11) **2 462 912 B1**  
**A61G 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11192329.8 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 08.12.2010 US 963015  
(54) • *Matratzenblasenerhöhung während des Aufstehens aus der Sitzposition*  
• *Mattress bladder boosting during chair egress*  
• *Augmentation de la vessie de matelas pendant la sortie de chaise*  
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, OH Ohio 47018, US  
Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN Indiana 45238, US  
Hornbach, David W., Brookville, IN Indiana 47012, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61H 23/04** (11) **1 795 167 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06025443.0 (22) 08.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(30) 12.12.2005 US 299488  
(54) • *Kompressionsmanschette mit Luftzuführung*  
• *Compression sleeve having air conduit*  
• *Manchon de compression avec conduite d'air*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Meyer, Ann, Shrewsbury, MA 01545, US  
Baker, Garth, Somerset, MA 02726, US  
Vess, Mark, Hanson, MA 02341, US  
Bock, Malcom, Medfield, MA 02052, US  
Braga, Richard, Tauton, MA 02780, US  
Denson, Jesse, Lincoln, RI 02865, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(60) 10172794.9 / 2 243 459  
10177912.2 / 2 255 772

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 140 850 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09164111.8 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 01.07.2008 US 166072  
(54) • *Aufblasbares Element für Fußkompressionsmanschette*  
• *Inflatable member for compression foot cuff*  
• *Membre gonflable pour la compression du pied*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Vess, Mark A., Hanson, MA 02341, US  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 10174333.4 / 2 248 506

- (51) **A61H 33/06** (11) **2 626 054 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13000495.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(30) 09.02.2012 DE 102012002686  
(54) • *Warmluft- und/oder Dampfbadvorrichtung*  
• *Hot air and/or steam bath device*  
• *Dispositif de bain de vapeur et/ou d'air chaud*  
(73) Haslauer, Paul, Moosstrasse 103, 4020 Salzburg, AT  
(72) Haslauer, Paul, 4020 Salzburg, AT  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 575 732 B1**  
**A61J 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11726651.0 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) CH 2011/000120 20.05.2011  
(87) WO 2011/147041 2011/48 01.12.2011  
(30) 02.11.2010 CH 18752010  
23.05.2010 CH 855102010  
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR PILLENFÖRMIGE MEDIKAMENTE*

- *DOSING DEVICE FOR PILL-SHAPED MEDICAMENTS*  
• *DISPOSITIF DOSEUR POUR MÉDICAMENTS EN FORME DE PILULES*  
(73) TREFF AG, Taastrasse 16, 9113 Degersheim, CH  
(72) HAAS, Michael, CH-9203 Niederwil, CH  
KRÜGER, Heinz, 49179 Osterkappeln, DE  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61J 1/10** → (51) **B65D 23/00**

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 200 559 B1**  
**A61J 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 07808894.5 (22) 17.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) SE 2007/050657 17.09.2007  
(87) WO 2009/038505 2009/13 26.03.2009  
(54) • *BEUTELVERBINDER*  
• *BAG CONNECTOR*  
• *RACCORD DE POCHE*  
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE  
(72) ELLSTRÖM, Anna, S-431 25 Göteborg, SE  
(74) Winqvist, Jens Pontus, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

**A61J 7/00** → (51) **A61J 1/03**

- (51) **A61J 17/00** (11) **2 303 221 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09775547.4 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) AT 2009/000251 24.06.2009  
(87) WO 2010/009484 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 AT 11432008  
(54) • *SCHNULLER MIT EINEM SAUGER*  
• *PACIFIER HAVING A NIPPLE*  
• *SUCETTE AVEC UNE TÉTINE*  
(73) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT  
(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/02**

- (51) **A61K 6/02** (11) **1 841 398 B1**  
**A61K 6/027** **A61K 6/00**  
**A61K 6/033**  
(25) De (26) De  
(21) 06707807.1 (22) 19.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(86) EP 2006/050389 19.01.2006  
(87) WO 2006/079619 2006/31 03.08.2006  
(30) 27.01.2005 DE 102005003755  
(54) • *BESCHICHTETE DENTALPULVER*  
• *COATED DENTAL POWDER*  
• *POUDRE DENTAIRE RECOUVERTE*  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) HÖLAND, Wolfram, CH-9494 Schaan, LI  
RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH  
MOSZNER, Norbert, FL-9495 Triesen, LI  
KERSCHBAUMER, Harald, A-6833 Klaus, AT  
RHEINBERGER, Volker, CH-9490 Vaduz, LI

DELLAGIACOMO, Ricardo, A-6805 Feldkirch-Gisingen, AT  
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

**A61K 6/027** → (51) **A61K 6/02**

**A61K 6/033** → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61K 6/06** (11) **1 795 171 B1**  
**A61K 6/083** **A61L 24/00**  
**A61L 27/42** **C04B 22/10**  
**C04B 22/08** **C04B 22/14**  
**C04B 22/12** **C04B 22/16**  
**C04B 12/04** **C04B 28/18**

(25) En (26) En  
(21) 05111859.4 (22) 08.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(54) • *System mit verbesserten Reaktion-Eigenschaften aus einer pulverförmigen, chemisch gebundenen Keramik*  
• *Powdered CBC system with improved reaction feature*  
• *Système ayant des propriétés de réaction améliorées et constitué par une poudre de matériau céramique à liage chimique*

(73) Doxa AB, Axel Johansson's Gata 4-6, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE  
(72) Hermansson, Leif, 26042 Mölle, SE Engqvist, Håkan, 741 44 Knivsta, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 974 713 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08006076.7 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007090767  
(54) • *Dentalverbundharz zum Kernaufbau*  
• *Dental composite resin for core build-up*  
• *Résine de composition dentaire pour reconstitution du noyau*

(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
(72) Kosaka, Yugo, Itabashi-ku Tokyo, JP Shinozaki, Yutaka, Itabashi-ku Tokyo, JP Kumagai, Tomohiro, Itabashi-ku Tokyo, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/27** (11) **2 134 316 B1**  
**A61K 8/97** **A61Q 5/00**  
**A61Q 7/00** **A61Q 19/00**  
**A61K 36/00** **A61K 36/76**  
**A61K 36/896** **A61K 36/752**  
**A61K 36/75**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08761855.9 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(86) FR 2008/000152 08.02.2008  
(87) WO 2008/113912 2008/39 25.09.2008  
(30) 13.02.2007 FR 0701011  
(54) • *NEUARTIGE KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *NOVEL COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES ET LEURS APPLICATIONS*

(73) Legacy Healthcare Ltd, 85 St John Street Valletta, Malta, VLT 1165, MT  
(72) ULMANN, André, F-75005 Paris, FR STURER, Jean-Frédéric, F-75005 Paris, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  
(60) 12186394.8 / 2 606 874

(51) **A61K 8/35** (11) **2 523 943 B1**  
**A61K 8/40** **A61K 8/49**  
**C07D 249/20** **A61Q 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 11700534.8 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) EP 2011/050395 13.01.2011  
(87) WO 2011/086127 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 EP 10150832  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV STRAHLUNG ABSORBIERENDEN 2-PHENYL-1,2,3-BENZOTRIAZOLEN*  
• *PROCESS TO MAKE UV RADIATION ABSORBING 2-PHENYL-1,2,3-BENZOTRIAZOLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-PHENYL-1,2,3-BENZOTRIAZOLES ABSORBANT LES RADIATIONS UV*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) PRESCHER, Michael, 4002 Basel, CH ROEDER, Michael, 4002 Basel, CH SCHLIFKE-POSCHALCO, Alexander, CH-Basel 4002, CH ZHANG, Kesheng, 4002 Basel, CH  
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61K 8/35** → (51) **A61L 9/03**

**A61K 8/37** → (51) **A61L 9/03**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/41** (11) **1 991 198 B1**  
**A61Q 19/00** **C07C 213/04**  
**C07C 217/28** **A61Q 1/02**  
**A61Q 5/02** **A61Q 11/00**  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 07703479.1 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/001297 13.02.2007  
(87) WO 2007/101527 2007/37 13.09.2007  
(30) 07.03.2006 US 779858 P  
(54) • *KÖRPERPFLEGEMITTEL ENTHALTEND DIPROPYLETHER DIE MIT EINER QUATERNÄREN AMMONIUM- UND DREI HYDROXYGRUPPEN SUBSTITUIERT SIND*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM*

*TRIHYROXY SUBSTITUTED DIPROPYL ETHER*  
• *PRÉPARATIONS DE SOINS PERSONNELS CONTENANT UN ÉTHER DIPROPYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN GROUPEMENT TRIHYDROXY ET UN AMMONIUM QUATERNAIRE*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 31/341**

**A61K 8/49** → (51) **A61L 9/03**

**A61K 8/64** → (51) **A23C 9/12**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/81** (11) **1 894 603 B1**  
**A61K 8/02** **A61Q 13/00**  
**D06M 13/00** **C11D 3/50**  
**A61K 8/11** **A61Q 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 06300921.1 (22) 04.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008  
(54) • *Verkapselung von voluminösen Riechstoffen*  
• *Encapsulation of bulky fragrance molecules*  
• *Encapsulation de matériaux aromatiques volumineux*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP  
(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR Aussant, Emmanuel, 75011 Paris, FR Unno, Masakatsu, 92210 St Cloud, FR Fraser, Stuart, Little Neston. Cheshire CH64 4DH, GB

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 8/81** (11) **2 343 043 B1**  
**A61Q 19/10** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/73**

(25) En (26) En  
(21) 10182118.9 (22) 19.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.07.2011  
(30) 28.08.2003 US 650226  
28.08.2003 US 650398  
28.08.2003 US 650495  
28.08.2003 US 650573

(54) • *Körperpflegezusammensetzung mit verminderter Irritation*  
• *Personal care compositions with reduced irritation*  
• *Compositions pour soins personnels à irritation atténuée*  
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US



- (72) Librizzi, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US  
Martin, Alison, Lawrenceville, NJ 08648, US  
Ganopolsky, Irina, Pennington, NJ 08534, US  
Walters, Russell, Philadelphia, PA 19106, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB  
(62) 04781658.2 / 1 660 620

**A61K 8/85** → (51) **C08J 3/14****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/99** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 538 918 B1**  
**A61K 31/7068**  
(25) It (26) En  
(21) 11711656.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) IB 2011/050663 17.02.2011  
(87) WO 2011/101802 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 IT RM20100071  
(54) • *CITICOLIN ZUR BEHANDLUNG VON  
GLAUKOM*  
• *CITICOLINE FOR THE TREATMENT OF  
GLAUCOMA*  
• *CITICOLINE DANS LE TRAITEMENT DU  
GLAUCOME*  
(73) Omikron Italia S.r.L., Viale Bruno Buozzi 5,  
00197 Rome, IT  
(72) VIRNO, Cristiano, I-00197 Rome, IT  
MALIZIA, Marco, I-00144 Rome, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186  
Roma, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/31****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/522****A61K 9/00** → (51) **A61L 17/00****A61K 9/00** → (51) **C04B 18/22**

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 957 040 B1**  
**A61N 1/00** **A61K 31/365**  
**A61K 31/4184**  
(25) En (26) En  
(21) 06838906.3 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR MK RS  
(43) 20.08.2008  
(86) US 2006/046197 04.12.2006  
(87) WO 2007/067470 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 US 742724 P  
(54) • *NICHT WÄSSRIGE BENZIMIDAZOL-ZU-  
SAMMENSETZUNGEN*  
• *BENZIMIDAZOLE NON-AQUEOUS  
COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS NON AQUEUSES DE  
BENZIMIDAZOLE*  
(73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham  
Park NJ 07932, US  
(72) HAYES, Jon C., East Brunswick, NJ 08816,  
US  
GUIDO, Debora L., Bordentown, NJ 08505,  
US  
ZUPAN, Jacob A., Yardley, PA 19067, US  
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited  
Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey  
KT20 7NS, GB

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/127****A61K 9/08** → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 791 524 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 47/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05802489.4 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 06.06.2007  
(86) FR 2005/002288 15.09.2005  
(87) WO 2006/032762 2006/13 30.03.2006  
(30) 17.09.2004 FR 0409874  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG AUS EINER FESTEN DISPERSION  
MIT EINER POLYMERMATRIX MIT EINER  
KONTINUIERLICHEN POLYDEXTROSE-  
PHASE UND EINER KONTINUIERLICHEN  
PHASE AUS EINEM ANDEREN POLYMER  
ALS POLYDEXTROSE*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISING A SOLID DISPERSION  
WITH A POLYMER MATRIX CONTAINING  
A CONTINUOUS POLYDEXTROSE PHASE  
AND A CONTINUOUS PHASE OF A  
POLYMER OTHER THAN POLYDEXTROSE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE  
A MATRICE POLYMERE COMPRENANT  
UNE PHASE CONTINUE DE POLYDEX-  
TROSE ET UNE PHASE CONTINUE D'UN  
POLYMERE AUTRE QUE DU POLYDEX-  
TROSE*  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BEDOS, Michel, 34380 VIOLS-LE-FORT, FR  
BREUL, Thierry, 34110 FRONTIGNAN, FR  
BYARD, STEPHEN, MORPETH, NORTHUM-  
BERLAND NE612 XF, GB  
RIBEIRO DOS SANTOS, Isabel, 31400  
TOULOUSE, FR  
(74) Le Coupance, Pascale A.M.P., et al, Cabinet  
Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/12**
- (51) **A61K 9/12** (11) **2 494 959 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 8/04**  
**A61K 47/12** **A61K 47/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12162257.5 (22) 05.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 05.07.2006 US 818634 P  
(54) • *Dicarbonsäureschäumbare Trägersub-  
stanz und pharmazeutische Zusammen-  
setzungen daraus*  
• *Dicarboxylic acid foamable vehicle and  
pharmaceutical compositions thereof*  
• *Véhicule moussant à base d'acide dicar-  
boxylique et ses compositions pharma-  
ceutiques*  
(73) Foamix Ltd., P.O. Box 4038, 74140 Ness  
Ziona, IL  
(72) Berman, Tal, 75278 Rishon Lezion, IL  
Ziv, Enbal, Gedera 74140, IL  
Schuz, David, Gimzu 73130, IL  
Tamarkin, Dov, 71908 Maccabim, IL  
Friedman, Doron, Karmeï-Yosef 99797, IL  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG1 1GF, GB  
(62) 07858941.3 / 2 051 697

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 654 721 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 9/08**  
**A61K 31/4425** **A61K 31/4706**  
**B82Y 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11805029.3 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073722 22.12.2011  
(87) WO 2012/085171 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 EP 10382348  
02.06.2011 US 201161492621 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN AUS PYRIDINIUM- UND CHINO-  
LINIUMDERIVATEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF  
PYRIDINIUM AND QUINOLINIUM DERI-  
VATIVES*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE  
DÉRIVÉS DE PYRIDINIUM ET DE QUINO-  
LINIUM*  
(73) Traslational Cancer Drugs Pharma, S.L.,  
José Antonio Primo de Rivera 4, 2º izda.,  
47001 Valladolid, ES  
(72) PALACIOS IZQUIERDO, Beatriz, E-28027  
Madrid, ES  
VAN HOOGEVEST, Peter, 67433 Neustadt an  
der Weinstrasse, DE  
L.S. LEIGH, Mathew, 4132 Muttentz Basel-  
land, CH  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 750 647 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05754113.8 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- BA HR MK YU  
(43) 14.02.2007  
(86) US 2005/018638 23.05.2005  
(87) WO 2005/112870 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573042 P  
21.05.2004 US 573134 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTEN MIT EI-  
NER TRENNMARKIERUNG AUF DER  
SEITE*  
• *PHARMACEUTICAL TABLETS HAVING A  
SEPARATION MARK POSITIONED ON  
THE SIDE OF SAID TABLETS*  
• *COMPRIMES PHARMACEUTIQUES  
COMPORTANT SUR UNE FACE UNE  
MARQUE DE SEPARATION*  
(73) Accu-Break Technologies, Inc., 1000 S Pine  
Island Road, Suite 430, Plantation, FL  
33324, US  
(72) SOLOMON, Lawrence, Boca Raton, FL  
33433, US  
KAPLAN, Allan, S., Boaca Raton, FL 33433,  
US  
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121  
Milano, IT

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 323 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09772985.9 (22) 28.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(86) IB 2009/052778 28.06.2009  
(87) WO 2010/001325 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 129477 P

- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR LOKALEN ABGABE VON ARZNEIMITTELN*  
• *METHODS, COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR LOCAL DELIVERY OF DRUGS*  
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION LOCALE DE MÉDICAMENTS*
- (73) Silenseed Ltd, Goldyne Savad Institute of Gene Therapy Hadassah Hebrew University Hospital, 91120 Jerusalem, IL
- (72) SHEMI, Amotz, 46348 Herzliya, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, et al, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 482 805 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10759624.9 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064182 24.09.2010  
(87) WO 2011/036270 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 IE 20090746  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Zenbury International Limited, Prince's Street Tralee, Co. Kerry, IE
- (72) CROWLEY, Michael, Norwich, New York 13815, US  
GAGE, Amanda, Norwich, New York 13815, US  
MAEGLI, Jack, Beloit, Wisconsin 53511, US  
O'REILLY, Timothy, Norwich, New York 13815, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 480 220 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 31/352**  
**A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10762626.9 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063930 22.09.2010  
(87) WO 2011/036159 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 EP 09170916  
(54) • *Behandlung und Vorbeugung einer HIV-Infektion*  
• *Treatment and prevention of hiv infection*  
• *Traitement et prévention de l'infection par VIH*
- (73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) BAERT, Lieven Elvire Colette, B-8200 Brugge 2, BE  
KRAUS, Guenter, B-2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 9/70** → (51) **A61L 15/42**

**A61K 31/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 31/047** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/07** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/13** → (51) **C07D 311/04**

- (51) **A61K 31/164** (11) **2 099 442 B1**  
**A61K 31/343** **A61K 31/40**  
**A61K 31/4525** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07869059.1 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) US 2007/086874 07.12.2007  
(87) WO 2008/082856 2008/28 10.07.2008  
(30) 26.12.2006 US 871900 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON HISTONDEACETYLASE-HEMMERN UND ÜBERWACHUNG VON BIOMARKERN IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE*  
• *METHOD OF USING HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AND MONITORING BIOMARKERS IN COMBINATION THERAPY*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DES INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE ET DE SUIVI DES BIOMARQUEURS DANS UNE THÉRAPIE COMBINÉE*
- (73) PHARMACYCLICS, INC., 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) ADIMOOLAM, Shanthi, Santa Clara, California 95054, US  
BUGGY, Joseph, J., Mountain View, California 94040, US  
MAGDA, Darren, Cupertino, California 95014, US  
MILLER, Richard, Portola Valley, California 94028, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
(60) 13153757.3 / 2 626 067

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 397 126 B1**  
**A61P 25/22** **A61P 25/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09840060.9 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2011  
(86) KR 2009/000669 12.02.2009  
(87) WO 2010/093070 2010/33 19.08.2010  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMPAREZEPTORANTAGONISTEN OHNE GLUR2 ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING GLUR2-LACKING AMPAR ANTAGONIST FOR PREVENTING OR TREATING PSYCHIATRIC ILLNESSES*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ANTAGONISTE D'AMPAR PRIVÉ DE GLU-R2. CONVENTION À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DE MALADIES PSYCHIATRIQUES*
- (73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) CHOI, Sukwoo, Seoul 151-050, KR  
LEE, Sukwon, Seoul 151-832, KR  
KIM, Jeongyeon, Seoul 151-782, KR  
SONG, Beomjong, Seoul 137-950, KR  
HONG, Ingie, Seoul 151-830, KR  
PARK, Sungmo, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-715, KR  
KIM, Jihye, Seoul 137-819, KR  
LEE, Junuk, Seoul 151-901, KR  
AN, Bobae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR  
SHIN, Kisoong, Seoul 150-761, KR

- PARK, Kyungjoon, Seoul 139-786, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **C07C 233/18**

**A61K 31/166** → (51) **A61P 29/00**

**A61K 31/18** → (51) **A61P 29/00**

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/51**

- (51) **A61K 31/28** (11) **2 296 645 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/47**  
**A61K 31/337** **A61K 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09751682.7 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/045029 22.05.2009  
(87) WO 2009/143454 2009/48 26.11.2009  
(30) 22.05.2008 US 55418 P  
(54) • *ANTITUMORALE KOMBINATIONSTHERAPIE*  
• *COMBINATION ANTITUMOR THERAPY*  
• *COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUSE*
- (73) Galera Therapeutics, LLC, 101 Lindenwood Drive, Suite 405, Malvern, PA 19355, US
- (72) KEENE, Jeffery, L., St. Louis, MO 63108, US  
RILEY, Dennis, P., St. Louis, MO 63108, US  
BEARDSLEY, Robert, A., St. Louis, MO 63108, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/31** (11) **2 591 779 B1**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13154087.4 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 06.10.2008 US 102975 P  
18.08.2009 US 542739  
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT EINEM TERTIÄREN AMINOXID*  
• *TOPICAL FORMULATIONS WITH A TERTIARY AMINE OXIDE*  
• *FORMULATIONS TOPIQUES AVEC UN OXYDE D'AMINE TERTIAIRE*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
- (72) Marlowe, Zora Teresa, Rochester, NY New York 14616, US  
Bandyopadhyay, Paramita, Webster, NY New York 14580, US  
Wang, Hongna, South Portland, Maine 04106, US  
Phillips, Eric, Ontario, NY New York 14519, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 09793308.9 / 2 349 251

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/28**

- (51) **A61K 31/341** (11) **1 513 514 B1**  
**A61K 8/49**  
(25) En (26) En  
(21) 03725242.6 (22) 15.05.2003



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 31/41</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	(62) 03020587.6 / 1 384 478 99956504.7 / 1 117 401
(43) 16.03.2005	<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>	<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(86) FI 2003/000375 15.05.2003	<b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
(87) WO 2004/000304 2004/01 31.12.2003	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/30</b>
(30) 19.06.2002 FI 20021184	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>	<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
(54) • <i>HYDROXYMATAIRESINOL TOPISCHE FORMULIERUNGEN</i> • <i>HYDROXYMATAIRESINOL TOPICAL FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS TOPIQUES DE HYDROXYMATAIRESINOL</i>	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 239/42</b>
(73) LINNEA SA, Via Cantonale, 6595 Riazzino (Locarno), CH	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	<b>A61K 31/4425</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
(72) KORTE, Helena, FIN-20720 Turku, FI LEHTOLA, Veli-Matti, FIN-20810 Turku, FI UNKILA, Mikko, FIN-20660 Littoinen, FI HIILOVAARA-TEIJO, Mervi, FIN-21870 Riihikoski, FI AHOTUPA, Markku, FIN-20540 Turku, FI	<b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 31/443</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT	<b>A61K 31/421</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>	<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>
<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>	<b>A61K 31/422</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>	<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>
<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61K 31/423</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>	<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61K 31/35</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 31/4245</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>	<b>A61K 31/4523</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>
<b>A61K 31/35</b> → (51) <b>C07D 311/04</b>	<b>A61K 31/425</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>
<b>A61K 31/352</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61K 31/28</b>
(51) <b>A61K 31/353</b> (11) <b>2 559 433 B1</b> <b>A61K 36/06</b>	(51) <b>A61K 31/427</b> (11) <b>1 830 847 B1</b> <b>A61K 31/4184</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61K 31/435</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
(21) 11177784.3 (22) 17.08.2011	(21) 05813351.3 (22) 06.12.2005	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 215/12</b>
(43) 20.02.2013	(43) 12.09.2007	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 311/04</b>
(54) • <i>Herstellungsverfahren für eine Zusammensetzung zum Senken des Blutfetts und zum Erhöhen des hochdichten Lipoproteins.</i> • <i>Method for manufacturing a composition for lowering blood lipid and elevating high-density lipoprotein.</i> • <i>Procédé de fabriquer une composition pour réduire les lipides sanguins et augmenter les lipoprotéines.</i>	(86) AU 2005/001839 06.12.2005	<b>A61K 31/4706</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
(73) Sunway Biotech Co., Ltd., N°. 139, Xing-ai Rd., Neihu District, Taipei City 11494, TW	(87) WO 2006/060853 2006/24 15.06.2006	<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
(72) Pan, Tzu-Ming, 11494 Taipei City, TW Lee, Chun-Lin, 11494 Taipei City, TW Wu, Cheng-Lun, 11494 Taipei City, TW	(30) 06.12.2004 AU 2004906983	<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(54) • <i>KREBSBEHANDLUNG</i> • <i>TREATMENT FOR CANCER</i> • <i>TRAITEMENT ANTICANCEREUX</i>	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>
<b>A61K 31/357</b> → (51) <b>C07D 319/20</b>	(73) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited, 2 Lang Road Centennial Park, Sydney NSW 2021, AU	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 31/365</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	(72) MORRIS, David, L., Lugarno, NSW 2210, AU POURGHOLAMI, Mohammad, Hossein, Penshurst, NSW 2222, AU	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>
<b>A61K 31/366</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>
<b>A61K 31/395</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	(51) <b>A61K 31/435</b> (11) <b>2 269 602 B1</b> <b>A61K 31/47</b> <b>A61K 31/535</b> <b>A61K 31/57</b> <b>A61P 27/02</b> <b>A61P 27/16</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61K 31/164</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(21) 10176412.4 (22) 29.09.1999	<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>
<b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(43) 05.01.2011	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(30) 30.09.1998 US 102504 P 30.09.1998 US 102506 P	(51) <b>A61K 31/506</b> (11) <b>2 237 783 B1</b> <b>A61P 35/00</b>
<b>A61K 31/41</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>	(54) • <i>Antibiotische Zusammensetzungen zur Behandlung der Ohren</i> • <i>Antibiotic compositions for treatment of the ear</i> • <i>Compositions antibiotiques destinees au traitement des oreilles</i>	(25) En (26) En
	(73) Alcon Pharmaceuticals Ltd., Route de Arsenaux 41, 1701 Fribourg, CH	(21) 09704256.8 (22) 21.01.2009
	(72) Cagle, Gerald, Fort Worth, TX 76116, US Abshire, Robert L., Fort Worth, TX 76116, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
	(74) Stroman, David W., Irving, TX 75063, US Yanni, John M., Burleson, TX 76028, US	(43) 13.10.2010
	(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	(86) US 2009/031510 21.01.2009
	(60) 14176366.4 / 2 796 138	(87) WO 2009/094360 2009/31 30.07.2009
		(30) 23.01.2008 US 22945 P
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BEHANDLUNG VON DURCH DEN TYROSINKINASEREZEPTOR KIT VERMITTELTEN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT IMATINIB</i> • <i>METHOD OF OPTIMIZING THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE</i>



*DISEASES MEDIATED BY THE TYROSINE KINASE RECEPTOR KIT WITH IMATINIB*  
 • *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES À MÉDIATION PAR RÉCEPTEUR À TYROSINE KINASE KIT AVEC DE L'IMATINIB*  
 (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (72) WANG, Yanfeng, Florham Park New Jersey 07932, US  
 WEHRLE, Elisabeth, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
 (74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- A61K 31/506** → (51) **A01N 43/16**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/06**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 405/14**
- A61K 31/517** → (51) **C07D 473/38**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14**
- A61K 31/52** → (51) **C07D 473/38**

(51) **A61K 31/522** (11) **2 442 811 B1**  
**A61K 9/00** **A61P 11/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10725493.0 (22) 15.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) GB 2010/050997 15.06.2010  
 (87) WO 2010/146394 2010/51 23.12.2010  
 (30) 16.06.2009 GB 0910375  
 (54) • *THEOBROMIN ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN*  
 • *THEOBROMINE FOR THE TREATMENT OF COUGH*  
 • *THÉOBROMINE POUR TRAITER LA TOUX*  
 (73) Biocopea Limited, 100 Fetter Lane, London Greater London EC4A 1BN, GB  
 (72) BREW, John, London EC2Y 8AD, GB  
 BANNISTER, Robin Mark, London EC2Y 8AD, GB  
 (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- A61K 31/535** → (51) **A61K 31/435**
- A61K 31/5377** → (51) **A01N 43/16**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 31/5377** → (51) **A61P 31/16**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/54** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/5415** → (51) **A61P 29/00**
- A61K 31/55** → (51) **A01N 43/16**

(51) **A61K 31/555** (11) **2 408 445 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 5/062**  
**C07K 5/083**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09779189.1 (22) 20.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.01.2012  
 (86) EP 2009/053296 20.03.2009  
 (87) WO 2010/105691 2010/38 23.09.2010  
 (54) • *GOLD(III)-KOMPLEXE MIT OLIGOPEPTIDEN, DIE MIT SCHWEFELDONATOREN FUNKTIONALISIERT SIND, UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTITUMORALE MITTEL*  
 • *GOLD(III) COMPLEXES WITH OLIGOPEPTIDES FUNCTIONALIZED WITH SULFUR DONORS AND USE THEREOF AS ANTITUMOR AGENTS*  
 • *COMPLEXES D'OR (III) AVEC DES OLIGOPEPTIDES FONCTIONNALISÉS AVEC DES DONNEURS DE SOUFRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX*  
 (73) Università' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio 1848 N. 2, 35122 Padova, IT  
 WAYNE STATE UNIVERSITY, Office of the Assistant General Counsel 656 West Kirby, 4249 F.A.B., Detroit, Michigan 48202, US  
 Centro Di Riferimento Oncologico, Via Franco Gallini 2, 33081 Aviano, IT  
 (72) FREGONA, Dolores, I-35020 S. Pietro Viminario, IT  
 RONCONI, Luca, I-35133 Padova, IT  
 FORMAGGIO, Fernando, I-36025 Noventa Vicentina, IT  
 DOU, Q. Ping, Grosse Pointe Michigan 48230, US  
 ALDINUCCI, Donatella, I-33084 Cordenons, IT  
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 808 175 B1**  
**A61K 36/896** **A61P 1/18**  
**C07J 9/00** **A61K 36/886**  
**A61K 31/575** **A61P 3/10**  
**A23L 1/30** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06714846.0 (22) 28.02.2006  
 (84) DE FR GB IT TR  
 (43) 18.07.2007  
 (86) JP 2006/303709 28.02.2006  
 (87) WO 2006/123465 2006/47 23.11.2006  
 (30) 17.05.2005 JP 2005144385  
 (54) • *ARZNEIMITTEL UND LEBENSMITTEL ODER GETRÄNKE ZUR VERBESSERUNG DER PANKREASFUNKTIONEN*  
 • *DRUG AND FOOD OR DRINK FOR IMPROVING PANCREATIC FUNCTIONS*  
 • *MÉDICAMENT ET ALIMENT OU BOISSON DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DES FONCTIONS PANCRÉATIQUES*  
 (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP  
 (72) TANAKA, Miyuki, Zama-shi, Kanagawa 2288583, JP  
 MISAWA, Eriko, Zama-shi, Kanagawa 2288583, JP  
 HABARA, Noriko, Zama-shi, Kanagawa 2288583, JP  
 YAMADA, Muneo, Zama-shi, Kanagawa 2288583, JP  
 (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- A61K 31/567** → (51) **C07J 41/00**
- A61K 31/57** → (51) **A61K 31/435**
- A61K 31/575** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6561**  
**A61K 31/7004** → (51) **A61K 45/06**  
**A61K 31/702** → (51) **A61K 35/74**  
**A61K 31/702** → (51) **A61K 45/06**  
**A61K 31/7068** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 31/724** → (51) **A61P 29/00**  
 (51) **A61K 31/727** (11) **2 173 360 B1**  
**C08B 37/10** **A61L 27/20**  
**A61L 27/34** **C08B 37/00**  
**C08L 5/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08826650.7 (22) 31.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.04.2010  
 (86) US 2008/004190 31.03.2008  
 (87) WO 2009/014559 2009/05 29.01.2009  
 (30) 30.03.2007 US 921296 P  
 03.10.2007 US 906704  
 (54) • *BIOMATERIALIEN UND BESCHICHTUNGEN AUF HEPAROSAN-BASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
 • *HEPAROSAN-BASED BIOMATERIALS AND COATINGS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*  
 • *BIOMATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS À BASE D'HÉPAROSAN ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
 (73) The Board of Regents for the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Evans Hall Room 119, Norman, Oklahoma 73019, US  
 DEANGELIS, Paul, L., Edmond, OK 73034, US  
 (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61K 35/12** → (51) **A01K 67/027**
- A61K 35/18** → (51) **A01K 67/027**
- A61K 35/44** → (51) **C12N 5/079**
- A61K 35/48** → (51) **C12N 5/079**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 411 027 B1**  
**A61K 8/99** **A61Q 19/06**  
**A61K 31/702** **C12R 1/225**  
**A61P 3/04** **A61P 3/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10712041.2 (22) 24.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) EP 2010/053826 24.03.2010  
 (87) WO 2010/108950 2010/39 30.09.2010  
 (30) 25.03.2009 EP 09156109  
 (54) • *VERWENDUNG EINES PROBIOTIKUMS ZUR REGULIERUNG DES KÖRPERGEWICHTS*  
 • *USE OF A PROBIOTIC TO REGULATE BODY WEIGHT*  
 • *UTILISATION D'UN PROBIOTIQUE POUR RÉGULER LE POIDS D'UN CORPS*  
 (73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK  
 (72) LESER, Thomas Dyrmann, DK-1870 Frederiksberg, DK  
 GUNNARSSON, Thomas, S-211 50 Malmö, SE

KILDSCGAARD, Jens, DK-2840 Holte, DK  
PEDERSEN, Janni Wandahl, DK-3450  
Alleroed, DK  
FLAMBARD, Bénédicte, DK-2000 Frederiksberg, DK

- A61K 36/00** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 36/06** → (51) **A61K 31/353**
- A61K 36/75** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 36/752** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 36/76** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 36/886** → (51) **A61K 31/56**
- A61K 36/896** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 36/896** → (51) **A61K 31/56**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/705**
- A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/025**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 051 987 B1**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/436**  
**A61K 45/06** **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07811339.6 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) US 2007/018048 16.08.2007
- (87) WO 2008/024242 2008/09 28.02.2008
- (30) 18.08.2006 US 838812 P  
04.05.2007 US 927377 P
- (54) • *VERWENDUNG VON CB83 IN KOMBINATIONSTHERAPIEN*  
• *USE OF CD83 IN COMBINATION THERAPIES*  
• *UTILISATION DE CD83 DANS DES POLYTHÉRAPIES*
- (73) Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
- (72) NICOLETTE, Charles, Durham, North Carolina 27703, US  
BRAND, Stephen, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
ZHONG, Zhen, London, Ontario N6A 5N5, CA  
WANG, Hao, London, Ontario N5X 4H2, CA  
ARP, Jacqueline, London, Ontario N6K 2T1, CA  
RAMCHARRAN, Siobhan, Mississauga, Ontario L4T 1T8, CA  
BAROJA, Mirin Lorea, London, Ontario N6G 5H3, CA
- (74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 14167252.7 / 2 789 625
- (51) **A61K 38/40** (11) **1 626 735 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04731567.6 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 22.02.2006  
(86) CA 2004/000697 07.05.2004  
(87) WO 2004/099410 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 US 469000 P

- (54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS VERURSACHT VON ZELLEN, DIE MELANOTRANSFERRIN AN IHRER OBERFLÄCHE EXPRIMIEREN*  
• *COMPOUND FOR TREATING CANCER CAUSED BY CELLS EXPRESSING MELANOTRANSFERRIN AT THEIR SURFACE*  
• *COMPOSÉ POUR LA TRAITEMENT DU CANCER CAUSÉ PAR L'EXPRESSION DE MELANOTRANSFERRIN À LA SURFACE DES CELLULES*
- (73) Transfert Plus, 550 Sherbrooke West, Suite 100, H3A 1B9 Montréal, Québec, CA
- (72) BELIVEAU, Richard, Montréal, Québec H3E 1L8, CA  
DEMEULE, Michel, Longueuil, Québec J4M 2W8, CA  
BERTRAND, Yanick, Longueuil, Québec J4K 4S2, CA  
MICHAUD-LEVESQUE, Jonathan, Montréal, Québec H2R 2G9, CA  
ROLLAND, Yannève, Montréal, Québec H2G 2T5, CA  
JODOIN, Julie, Montréal, Québec H2K 3N3, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 12164944.6 / 2 497 485

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 176 295 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
**C12N 15/13** **A61K 47/48**  
**A61P 35/02** **A61K 51/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08772549.5 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 21.04.2010
- (86) US 2008/070061 15.07.2008
- (87) WO 2009/012256 2009/04 22.01.2009
- (30) 16.07.2007 US 950088 P
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-CD79B-ANTI-KÖRPER UND IMMUNKONJUGATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *HUMANIZED ANTI-CD79B ANTIBODIES AND IMMUNOCONJUGATES AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS ANTI-CD79B HUMANISÉS, IMMUNOCONJUGUÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) CHEN, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US  
DENNIS, Mark, San Carlos, CA 94070, US  
ELKINS, Kristi, South San Francisco, CA 94080-2944, US  
JUNUTULA, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US  
POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94115, US  
ZHENG, Bing, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12175568.0 / 2 641 618

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 591 798 B1**  
**C12N 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11188494.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Impfstoff zur Verwendung in Tumormuntherapie*  
• *Vaccine for use in tumor immunotherapy*  
• *Vaccin pour utilisation dans immunothérapie antitumorale*

- (73) Lubitz, Werner, Hauptstrasse 88, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, AT
- (72) Lubitz, Werner, 3420 Kritzendorf, AT  
Kudela, Paval, 90042 Dunajska Luzna, SI  
Michalek, Jaroslav, 61300 Brno, CZ
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 48/00**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 366 404 B1**  
**A61K 39/385** **A61K 39/39**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En
- (21) 10180008.4 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 06.08.2003 US 493389 P
- (54) • *Konjugatimpfstoffe aus Polysaccharid-Protein*  
• *Polysaccharide-protein conjugate vaccines*  
• *Vaccins de conjugué de protéine de polysaccharide*
- (73) The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Lee, Che-Hung, Robert, Silver Spring, MD 20905, US  
Frasch, Carl, E., Martinsburg, WV 25404, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04786467.3 / 1 651 261

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 023 953 B1**  
**A61K 39/00** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/09**
- (25) En (26) En
- (21) 07797826.0 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/069852 29.05.2007
- (87) WO 2007/143442 2007/50 13.12.2007
- (30) 30.05.2006 US 443132
- (54) • *NEUARTIGE VIRULENZDETERMINANTE IM STRUKTURELLEN E2-GLYKOPROTEIN DES KLASSISCHEN SCHWEINEPESTVIRUS*  
• *A NOVEL VIRULENCE DETERMINANT WITHIN THE E2 STRUCTURAL GLYCOPROTEIN OF CLASSICAL SWINE FEVER VIRUS*  
• *NOUVEAU DETERMINANT DE VIRULENCE DANS LA GLYCOPROTEINE STRUCTURELLE E2 DU VIRUS DE LA FIEVRE PORCINE CLASSIQUE*

- (73) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302, US
- (72) BORCA, Manuel, V., Westbrook, CT 06498, US  
RISATTI, Guillermo, R., Westbrook, CT 06498, US
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte, Partnerschaft Postfach 33 07 11, 80067 München, DE



- (51) **A61K 39/29** (11) **2 114 450 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08704986.2 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) KR 2008/000518 28.01.2008  
(87) WO 2008/093976 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 KR 20070010167  
(54) • *HBV-VAKZINE UND VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*  
• *AN HBV VACCINE AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME*  
• *VACCIN DU VIRUS DE L'HÉPATITE B (VHB) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Dobeel Co., Ltd., Byucksan Technopia I 434-6 Sangdaewon-do Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-716, KR  
(72) YUM, Jung Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR  
AHN, Byung Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 448-542, KR  
JO, Hyun Jin, Seoul 113-727, KR  
KIM, Dong Yeon, Seoul 135-957, KR  
LEE, Joo Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-862, KR  
KIM, Ki Hyun, Seoul 122-843, KR  
YOON, Jae Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
MOON, Hong Mo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-120, KR  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/095**
- 
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/095**
- 
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 890 726 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/22**  
(25) En (26) En  
(21) 06756318.9 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) IT 2006/000427 07.06.2006  
(87) WO 2006/131952 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 IT RM20050290  
(54) • *NEUE ANALGETISCHE BEHANDLUNG MIT VERLÄNGERTER WIRKUNG*  
• *NOVEL ANALGESIC TREATMENT WITH PROLONGED EFFECT*  
• *NOUVEAU TRAITEMENT ANALGESIQUE A EFFET PROLONGÉ*
- (73) Lay Line Genomics S.p.A., Via Fonteiana 66, 00152 Rome, IT  
(72) PAVONE, Flaminia, 00143 Roma, IT  
MARINELLI, Sara, 00152 Roma, IT  
CATTANEO, Antonino, 00152 Roma, IT  
UGOLINI, Gabriele, 00152 Roma, IT  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 046 383 B1**  
**A61P 11/00** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07764469.8 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.04.2009  
(86) DK 2007/000339 04.07.2007

- (87) WO 2008/003319 2008/02 10.01.2008  
(30) 04.07.2006 DK 200600916  
05.07.2006 US 818593 P  
(54) • *CD20-BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON COPD*  
• *CD20 BINDING MOLECULES FOR THE TREATMENT OF COPD*  
• *MOLECULES DE LIAISON À CD20 POUR LE TRAITEMENT DE COPD*
- (73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK  
(72) PARRÉN, Paul, 3984 PR Odijk, NL  
LISBY, Steen, 2000 Frederiksberg, DK  
BAADSGAARD, Ole, 2900 Hellerup, DK  
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 582 390 B1**  
**A61K 39/39** **A61P 35/02**  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11794953.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) AU 2011/000725 15.06.2011  
(87) WO 2011/156860 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 354986 P  
(54) • *IMMUNOTHERAPIEVERFAHREN MIT CD123-(IL-3R)-ANTIKÖRPERN UND IMMUNSTIMULIERENDEM KOMPLEX*  
• *IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD INVOLVING CD123 (IL-3R) ANTIBODIES AND IMMUNOSTIMULATING COMPLEX*  
• *MÉTHODE IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD123 (IL-3R) ET UN COMPLEXE IMMUNOSTIMULANT*
- (73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU  
(72) DRANE, Deborah, Pauline, Bullengarook Victoria 3437, AU  
MARASKOVSKY, Eugene, Victoria 3052, AU  
BOYLE, Jefferey, Stephen, Pearcedale Victoria 3912, AU  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 143 443 B1**  
**A61K 31/047** **A61K 31/40**  
**A61K 31/496** **A61K 31/54**  
**A61K 31/7004** **A61K 31/702**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08739785.7 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) JP 2008/056678 03.04.2008  
(87) WO 2008/120813 2008/41 09.10.2008  
(30) 03.04.2007 JP 2007097079  
03.04.2007 US 907471 P  
(54) • *EINE KOMBINATION EINES DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV-INHIBITORS UND EINES SÜSSSTOFFS ZUR BEHANDLUNG DER ADIPOSITAS*  
• *A COMBINATION OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITOR AND SWEETENER FOR USE IN THE TREATMENT OF OBESITY*

- *UNE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV ET UN ÉDULCORANT POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
(72) SHIOTANI, Masaharu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
ISHIHARA, Tomomi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
MATSUSHITA, Chiaki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/164**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/28**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/435**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 47/00** → (51) **C12N 15/10**
- 
- A61K 47/10** → (51) **C04B 18/22**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/12**
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/12**
- 
- A61K 47/14** → (51) **C04B 18/22**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/10**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 39/095**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/46**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C12N 15/10**
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 638 987 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 14/52**  
**C07K 14/54** **C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 04776577.1 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/018962 14.06.2004  
(87) WO 2005/000235 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 478205 P  
13.06.2003 US 478210 P  
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FÜR DAS IgE-SIGNALPEPTID UND/ODER IL-15 CODIEREN BZW. DIES ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*  
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING AND COMPOSITIONS COMPRISING IgE SIGNAL PEPTIDE AND/OR IL-15 AND METHODS FOR USING THE SAME*  
• *CODAGE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET COMPOSITIONS COMPRENANT UN PEPTIDE SIGNAL IgE ET/OU UN IL-15 ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US  
(72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US  
KUTZLER, Michele, Souderton, PA 18964, US  
CHOO, Andrew, K., Lansdale, PA 19446, US



- YANG, Joo-Sung, Room 62207, Dept. Genetic Eng., Suwon-City, Kyunggi-Do 440-746, KR  
BOYER, Jean, D., Haddonfield, NJ 08033, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 10191165.9 / 2 292 634

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 353 615 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 15/86**  
**C07H 21/04** **C12N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10188265.2 (22) 20.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 20.08.2003 US 496555 P  
20.08.2003 US 496625 P  
03.09.2003 US 499768 P  
17.02.2004 US 545226 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von entzündlicher Lungenerkrankung*  
• *Compositions and methods for treating inflammatory lung disease*  
• *Compositions et procédés pour le traitement de la maladie pulmonaire inflammatoire*  
(73) University of Miami, 1475 N.W. 12th Avenue, Miami, FL 33136, US  
(72) Podack, Eckhard, Miami, FL FL 33133, US  
FANG, Lei, Germantown, MD 20874, US  
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB  
(62) 04781986.7 / 1 667 730

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 412 387 B1**  
**C07K 14/65** **C12N 15/86**  
**C12N 15/864**  
(25) Es (26) En  
(21) 10714045.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 01.02.2012  
(86) ES 2010/070184 26.03.2010  
(87) WO 2010/109053 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 ES 200900846  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZIRRHOSE UND LEBERFIBROSE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CIRRHOSIS AND LIVER FIBROSIS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA CIRRHOSE ET DE LA FIBROSE HÉPATIQUE*  
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., Avenida Pío XII, 22 Oficina 2, 31008 Pamplona Navarra, ES  
(72) FORTES ALONSO, María Purificación, 31008 Pamplona Navarra, ES  
PRIETO VALTUEÑA, Jesús María, 31008 Pamplona Navarra, ES  
SOBREVALS, Luciano Matías, 31008 Pamplona Navarra, ES  
PETRY, Harald, 1105 BA Amsterdam, NL  
TIMMERMANS, Eric Jacobus Hubertus, 1105 BA Amsterdam, NL  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/864**

- (51) **A61K 49/04** (11) **2 063 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07800637.6 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) CH 2007/000446 12.09.2007  
(87) WO 2008/034270 2008/13 27.03.2008  
(30) 18.09.2006 CH 14852006  
08.02.2007 CH 2122007  
(54) • *RÖNTGENKONTRASTMITTEL FÜR DIE POSTMORALE, EXPERIMENTELLE UND DIAGNOSTISCHE ANGIOGRAPHIE*  
• *X-RAY CONTRAST AGENT FOR POST-MORTEM EXPERIMENTAL AND DIAGNOSTIC ANGIOGRAPHY*  
• *AGENT DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE POUR L'ANGIOGRAPHIE EXPÉRIMENTALE ET DE DIAGNOSTIC POST-MORTEM*  
(73) Forim-X AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri, CH  
(72) GRABHERR, Silke, 1026 Denges, CH  
GYGAX, Erich, 3011 Bern, CH  
(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH  
(60) 12181686.2 / 2 526 973

- (51) **A61K 49/10** (11) **2 117 608 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08701869.3 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) GB 2008/000191 18.01.2008  
(87) WO 2008/087445 2008/30 24.07.2008  
(30) 18.01.2007 GB 0700999  
(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE*  
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
(73) Jynge, Per, Bispegata 3E, 2315 Hamar, NO  
Skjold, Arne M., Sofus Madsens vei 11, 5097 Bergen, NO  
Larsson, Henrik W., Glostrup Hospital Ndr. Ringvej 57, 2600 Glostrup, DK  
Brurok, Heidi, Lokes veg 45, 7033 Trondheim, NO  
(72) JYNGE, Per, 2315 Hamar, NO  
SKJOLD, Arne, 5097 Bergen, NO  
LARSSON, Henrik, W., 2600 Glostrup, DK  
BRUROK, Heidi, 7033 Trondheim, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 51/10** → (51) **A61K 39/00**

**A61L 2/06** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 644 207 B1**  
**A61L 9/015**  
(25) Pl (26) En  
(21) 13161350.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 PL 12089212 U  
(54) • *Vorrichtung zur Gasdesinfektion*  
• *Device for gas disinfection*  
• *Appareil pour stérilisation de gaz*  
(73) Adamowy.pl Adam Chojnacki, Ul. Bronikowskiego 55/22, 02-796 Warszawa, PL  
(72) Chojnacki, Adam, 02-796 Warszawa, PL

- (74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

**A61L 2/20** → (51) **A61L 2/22**

**A61L 2/20** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A61L 2/22** (11) **2 286 846 B1**  
**A61L 2/26** **A61L 2/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10003206.9 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 30.07.2009 JP 2009178085  
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Wasserstoffperoxid*  
• *Hydrogen peroxide supplying apparatus*  
• *Appareil d'alimentation du peroxyde d'hydrogène*  
(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) Yokoi, Yasuhiko, Osaka 570-8677, JP  
Ohnishi, Jiro, Osaka 570-8677, JP  
Fukui, Shinji, Osaka 570-8677, JP  
Iwama, Akifumi, Osaka 570-8677, JP  
Yamamoto, Hiroshi, Osaka 570-8677, JP  
harada, Masaki, Osaka 570-8677, JP  
Hirose, Tatsuya, Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61L 2/26** (11) **2 175 890 B1**  
**A61B 19/02** **A61B 19/00**  
**B08B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08772598.2 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) AU 2008/000956 30.06.2008  
(87) WO 2009/003227 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 AU 2007903573 P  
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINEN WÄSCHER ODER AUTOKLAVEN*  
• *CONTAINER FOR WASHER OR AUTOCLAVE*  
• *CONTENEUR POUR MACHINE À LAVER OU AUTOCLAVE*  
(73) Douglas Bean (Australia) Pty Ltd, 84 Lewis Road, Wantirna South, VIC 3152, AU  
(72) BEAN, Douglas, Colin, Wantirna South, VIC 3152, AU  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/22**

**A61L 9/01** → (51) **A61L 9/03**

**A61L 9/015** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 9/03** (11) **2 110 118 B1**  
**A61K 8/35** **A61K 8/37**  
**A61L 9/01** **A61Q 15/00**  
**C11C 5/00** **C11D 17/00**  
**A61L 9/05** **A61L 9/12**  
**A61L 9/14** **C11D 3/50**  
**C11D 7/26** **C11D 3/00**  
**A61K 8/49**  
(25) En (26) En  
(21) 08305104.5 (22) 15.04.2008

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

(43) 21.10.2009

(54) • *Zusammensetzung zur Verringerung von schlechten Gerüchen und Verwendungen dafür*

• *Malodour reducing composition and uses thereof*

• *Composition de réduction des mauvaises odeurs et utilisations de celle-ci*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) Fraser, Stuart, Little Neston, CH64 4DH, GB Warr, Jonathan, 75017, PARIS, FR Bassereau, Maud, 92250, LA GARENNE COLOMBES, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61L 9/03** → (51) **A61L 9/12**

**A61L 9/05** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 480 259 B1**  
**A61L 9/03**

(25) En (26) En

(21) 10766370.0 (22) 20.09.2010

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

(43) 01.08.2012

(86) US 2010/002558 20.09.2010

(87) WO 2011/034613 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 US 244285 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EMISSION EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS AUS EINEM DIFFUSOR*

• *METHODS OF EMITTING A VOLATILE MATERIAL FROM A DIFFUSER*

• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION D'UN MATÉRIAU VOLATILE PROVENANT D'UN DIFFUSEUR*

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) GASPÉR, Thomas, P., Germantown Wisconsin 53022, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A61L 9/12** → (51) **A61L 9/03**

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A61L 9/16** (11) **2 160 207 B1**  
**A61L 9/18** **A61L 9/20**

(25) En (26) En

(21) 08755708.8 (22) 16.05.2008

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

(43) 10.03.2010

(86) US 2008/063906 16.05.2008

(87) WO 2008/144519 2008/48 27.11.2008

(30) 17.05.2007 US 750201

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHOTOKATALYTISCHEN OXIDATIONSLUFTFILTRATION MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINER PULVERBESCHICHTUNG AUS PHOTOKATALYSATORTEILCHEN DARAU*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOCATALYTIC OXIDATION AIR FILTRATION USING A SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYST PARTICLES POWDER COATED THEREON*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION À AIR D'OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE UTILISANT UN SUBSTRAT SUR LEQUEL*

*EST REVÊTUE UNE POUDRE DE PARTICULES DE PHOTOCATALYSEUR*

(73) Garfield Industries, Inc., 4576 Claire Chennault Suite 210, Addison, TX 75001, US

(72) GARFIELD, Kirk, Dallas, TX 75229, US

POTTER, John, Plano, TX 75024, US

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

**A61L 9/18** → (51) **A61L 9/16**

**A61L 9/20** → (51) **A61L 9/16**

(51) **A61L 9/22** (11) **2 033 664 B1**  
**F24F 7/00** **F24F 3/16**  
**H01T 23/00**

(25) En (26) En

(21) 08016748.9 (22) 17.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.03.2009

(30) 18.05.2000 JP 2000146009

21.07.2000 JP 2000220752

23.08.2000 JP 2000251835

24.08.2000 JP 2000253270

30.08.2000 JP 2000261135

04.09.2000 JP 2000267149

13.09.2000 JP 2000277947

25.09.2000 JP 2000290222

04.10.2000 JP 2000304942

04.10.2000 JP 2000305291

17.10.2000 JP 2000316123

23.02.2001 JP 2001047715

(54) • *Sterilisationsverfahren*

• *Sterilization method*

• *Procédé de stérilisation*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Takeda, Yasukata, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Sekoguchi, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Furukawa, Takeshi, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Morikawa, Mamoru, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Takano, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Noguchi, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Nojima, Hideo, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Nishikawa, Kazuo, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

Miyata, Akio, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 01932125.6 / 1 293 216

**A61L 15/22** → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 15/24** (11) **2 411 061 B1**  
**A61L 15/48** **D06M 13/10**  
**D06M 13/244** **A61L 31/04**  
**D01F 1/10** **D01F 6/06**  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En

(21) 10756844.6 (22) 25.03.2010

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

(43) 01.02.2012

(86) US 2010/028665 25.03.2010

(87) WO 2010/111491 2010/39 30.09.2010

(30) 27.03.2009 US 164247 P

(54) • *HYDROPHILE POLYPROPYLEN-SCHMELZZUSÄTZE*

• *HYDROPHILIC POLYPROPYLENE MELT ADDITIVES*

• *ADDITIFS HYDROPHILES FONDUS POUR LE POLYPROPYLENE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A61L 15/26** (11) **2 600 909 B1**  
**A61L 15/46**

(25) En (26) En

(21) 11736453.9 (22) 04.07.2011

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

(43) 12.06.2013

(86) IE 2011/000034 04.07.2011

(87) WO 2012/007929 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 US 344403 P

(54) • *WUNDAUFLAGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER KANÜLE ODER EINEM KATHETER*

• *A DRESSING DEVICE FOR USE WITH A CANNULA OR A CATHETER*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES PLAIES UTILISABLE AVEC UNE CANULE OU UN CATHETER*

(73) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US

(72) REAL, Keith, Delgany, County Wicklow, IE DONNELLAN, Peter, Kilmallock, County Limerick, IE

NÍ BEILLÍÚ, Máire, Dundalk, County Louth., IE

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

**A61L 15/26** → (51) **C08G 18/10**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 436 380 B1**  
**A61L 15/58** **A61L 15/22**  
**A61K 9/70** **C08G 18/48**  
**C09J 175/08**

(25) Ja (26) En

(21) 10780653.1 (22) 28.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/059123 28.05.2010

(87) WO 2010/137699 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 JP 2009131349

(54) • *FLICKENMATERIAL*

• *PATCH MATERIAL*

• *PANSEMENT ADHÉSIF*

(73) Inoac Technical Center Co., Ltd., 13-4 Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP

Nichiban Co. Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP

(72) SATO, Eisaku, Kanagawa 259-1304, JP

SAITO, Ryuji, Kanagawa 259-1304, JP HARAGUCHI, Kazutoshi, Tokyo 112-8663, JP

KOIKE, Yoshiko, Tokyo 112-8663, JP

IKAI, Tomonori, Tokyo 112-8663, JP

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

<b>A61L 15/46</b>	→ (51) <b>A61L 15/26</b>
<b>A61L 15/48</b>	→ (51) <b>A61L 15/24</b>
<b>A61L 15/58</b>	→ (51) <b>A61L 15/42</b>
(51) <b>A61L 17/00</b>	(11) <b>2 603 247 B1</b>
<b>A61L 27/22</b>	<b>A61K 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 11764341.1	(22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) IL 2011/000653	10.08.2011
(87) WO 2012/020412	2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 IL 20758610	
12.08.2010 US 372929 P	
(54) • <i>FIBRINBASIERTES GERÜST, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>FIBRIN BASED SCAFFOLD, PREPARATION AND USE THEREOF</i> • <i>ECHAFAUDAGE À BASE DE FIBRINE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION</i>	
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL	
(72) ATLAS, Roeë, Givatayim 53101, IL NUR, Israel, 79860 Moshav Timmorim, IL MEIDLER, Roberto, Rehovot 76447, IL BAR, Liliana, Rehovot 76247, IL BUENSUCESO, Charito, North Brunswick, NJ 08902, US KIHM, Anthony J., Princeton, New Jersey 08540, US DHANARAJ, Sridevi, Raritan, New Jersey 08869, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>A61L 24/00</b>	→ (51) <b>A61K 6/06</b>
<b>A61L 26/00</b>	→ (51) <b>A61B 17/00</b>
<b>A61L 27/14</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
<b>A61L 27/20</b>	→ (51) <b>A61K 31/727</b>
<b>A61L 27/22</b>	→ (51) <b>A61L 17/00</b>
<b>A61L 27/24</b>	→ (51) <b>A61L 27/38</b>
<b>A61L 27/34</b>	→ (51) <b>A61K 31/727</b>
<b>A61L 27/34</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>
<b>A61L 27/34</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>2 178 458 B1</b>
<b>A61L 27/56</b>	<b>A61L 27/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 08757920.7	(22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2010	
(86) CZ 2008/000071	19.06.2008
(87) WO 2008/154888	2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 CZ 20070424	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN MEHRLAGIGEN MEMBRAN, STRUKTURIERTE MEHRLAGIGE MEMBRAN UND VERWENDUNGEN DAFÜR</i> • <i>PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF A STRUCTURED MULTILAYER MEMBRANE, THE STRUCTURED MULTILAYER MEMBRANE AND ITS USES</i>	

• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE MULTICOUCHE STRUCTURÉE, MEMBRANE MULTICOUCHE STRUCTURÉE ET SES UTILISATIONS</i>	
(73) Hypro Otrokovice S.R.O., Prístavní 568, 75602 Otrokovice, CZ	
(72) GALATIK, Antonin, CZ-76502 Otrokovice, CZ	
(74) Kreizlova, Dana, et al, Tomas Bata University in Zlín Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín, CZ	
<b>A61L 27/42</b>	→ (51) <b>A61K 6/06</b>
<b>A61L 27/44</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>
(51) <b>A61L 27/46</b>	(11) <b>2 585 124 B1</b>
<b>A61L 27/52</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11729442.1	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) GB 2011/000939	22.06.2011
(87) WO 2011/161409	2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 GB 201010761	
(54) • <i>KNOCHENTRANSPLANTATSYSTEM</i> • <i>BONE GRAFT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE GREFFE OSSEUSE</i>	
(73) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB	
(72) GIBSON, Iain, Ronald, Aberdeen AB15 4DQ, GB SKAKLE, Janet, Mabel, Scott, Aberdeen AB15 4DQ, GB CONWAY, Jordan, Christopher, Moray IV30 5RW, GB ANNAZ, Basil, Aberdeen AB24 4HH, GB Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
<b>A61L 27/52</b>	→ (51) <b>A61L 27/46</b>
<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>A61C 8/00</b>
<b>A61L 27/56</b>	→ (51) <b>A61L 27/38</b>
<b>A61L 29/08</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>
<b>A61L 29/12</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>
<b>A61L 29/14</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
<b>A61L 29/16</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>
(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>1 711 213 B1</b>
<b>A61L 31/14</b>	<b>A61L 31/16</b>
(25) De	(26) De
(21) 05701357.5	(22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.10.2006	
(86) EP 2005/001167	04.02.2005
(87) WO 2005/075005	2005/33 18.08.2005
(30) 06.02.2004 DE 102004006745	
09.06.2004 DE 102004029611	
(54) • <i>IMPLANTAT ZUR FREISETZUNG EINER WIRKSTOFFS IN EIN VON EINEM KÖRPERMEDIUM DURCHSTRÖMTES GEFÄSS</i> • <i>IMPLANT FOR RELEASING AN ACTIVE SUBSTANCE INTO A VESSEL THROUGH WHICH A BODY MEDIUM FLOWS</i> • <i>IMPLANT PERMETTANT DE LIBÉRER UNE SUBSTANCE ACTIVE DANS UN RÉCIPÉNT TRAVERSÉ PAR UN FLUIDE CORPOREL</i>	
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH	

(72) FLACH, Erhard, 12305 Berlin, DE GEISTERT, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE KOLBERG, Gernot, 12043 Berlin, DE HARDER, Claus, 91080 Uttenreuth, DE ROHDE, Roland, 31303 Burgdorf, DE HEUBLEIN, Bernd, deceased, DE MÜLLER, Heinz, 91054 Erlangen, DE	
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE	
<b>A61L 31/02</b>	→ (51) <b>A61L 31/08</b>
(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>1 601 524 B1</b>
<b>A61L 31/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04710269.4	(22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.12.2005	
(86) US 2004/004158	11.02.2004
(87) WO 2004/080332	2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 US 453317 P	
04.11.2003 US 701101	
(54) • <i>INTRALUMINALE PROTHESE MIT GEMTEMPERTEM POLYMERÜBERZUG</i> • <i>INTRALUMINAL PROTHESES WITH ANNEALED POLYMER COATING</i> • <i>PROTHESES INTRALUMINALES CONTENANT UN MATERIAU POLYMERIQUE POSSEDANT UNE CRISTALLINITE SELECTIVEMENT MODIFIEE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLES-CI</i>	
(73) Synecor, LLC, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US	
(72) WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516, US	
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
<b>A61L 31/04</b>	→ (51) <b>A61L 15/24</b>
(51) <b>A61L 31/08</b>	(11) <b>2 585 125 B1</b>
<b>A61L 31/02</b>	<b>A61L 31/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 11729027.0	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) US 2011/041835	24.06.2011
(87) WO 2011/163596	2011/52 29.12.2011
(30) 23.03.2011 US 201161466627 P	
25.06.2010 US 358674 P	
(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARER VERBUND-DRAHT FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN</i> • <i>BIODEGRADABLE COMPOSITE WIRE FOR MEDICAL DEVICES</i> • <i>FIL COMPOSITE BIODÉGRADABLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX</i>	
(73) Fort Wayne Metals Research Products Corporation, 9609 Ardmore Avenue P.O. Box 9040, Fort Wayne, IN 46899, US	
(72) SCHAFFER, Jeremy, E., Leo, IN 46765, US	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>1 603 603 B1</b>
<b>A61L 31/16</b>	<b>A61L 29/08</b>
<b>A61L 29/12</b>	<b>A61L 29/16</b>
<b>A61L 27/34</b>	<b>A61L 27/44</b>



**C08L 33/08**      **C08L 33/10**  
**C08L 33/12**

(25) En                      (26) En  
(21) 04715966.0            (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2005  
(86) IB 2004/000534 01.03.2004  
(87) WO 2004/075943 2004/37 10.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 451333 P  
(54) • *POLYMERE NETZWERKSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND IHRE ANWENDUNGSMETHODE*  
• *POLYMERIC NETWORK SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES AND METHODS OF USE*  
• *SYSTEME A RESEAU POLYMERE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX, ET PROCÉDES DE MISE EN ŒUVRE*

(73) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science & Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB  
LUTHRA, Ajay K., 15 Hawtrey Drive, Ruislip, Middlesex HA4 8QW, GB  
SANDHU, Shivpal Singh, 63 LaScelles Road, Slough, Berkshire SL3 7PW, GB

(72) LUTHRA, Ajay K., Ruislip, Middlesex HA4 8QW, GB  
SANDHU, Shivpal S., Slough, Berkshire SL3 7PW, GB

(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB

(60) 14075065.4

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 15/24**

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/08**

---

**A61L 31/14** → (51) **C08G 63/91**

---

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/02**

---

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**

---

**A61L 33/00** → (51) **C08G 77/442**

(51) **A61M 1/12**      (11) **2 542 274 B1**  
**H05K 5/00**

(25) En                      (26) En  
(21) 11710929.8            (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/027258 04.03.2011  
(87) WO 2011/109747 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311078 P  
23.11.2010 US 416626 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNG UND STROMQUELLE FÜR MECHANISCHE UMLAUFG-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*  
• *PORTABLE CONTROLLER AND POWER SOURCE FOR MECHANICAL CIRCULATION SUPPORT SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE ET SOURCE D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES MÉCANIQUES D'AIDE À LA CIRCULATION SANGUINE*

(73) Minnetronix Inc., 1635 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108, US

(72) BROEN, Kenneth, E., Birchwood, MN 55110, US

BROWN, Corey, D., Coon Rapids, MN 55433, US  
EVANS, Don, W.E., St. Paul, MN 55105, US  
HANSEN, David, J., Stillwater, MN 55082, US  
MICKELSON, Anne, F., Stillwater, MN 55082, US  
NAZARIAN, Richard, A., Excelsior, MN 55331, US

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **A61M 1/36**      (11) **1 621 220 B1**

(25) Ja                      (26) En  
(21) 04729289.1            (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006  
(86) JP 2004/005953 23.04.2004  
(87) WO 2004/098680 2004/47 18.11.2004  
(30) 08.05.2003 JP 2003130641

(54) • *LIPOPROTEIN NIEDERER DICHTE/FIBRINOGEN ADSORBENS UND GERÄT FÜR DIE VOLLBLUTBEHANDLUNG*  
• *LOW DENSITY LIPOPROTEIN/FIBRINOGEN ADSORBENT AND ADSORPTION APPARATUS CAPABLE OF WHOLE BLOOD TREATMENT*  
• *ADSORBANT DE LIPOPROTEINE/FIBRINOGENE DE FAIBLE DENSITE ET APPAREIL D'ADSORPTION PERMETTANT UN TRAITEMENT DU SANG TOTAL*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) NAKATANI, Masaru, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP  
KOBAYASHI, Akira, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP  
NISHIMOTO, Takehiro, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP  
FURUYOSHI, Shigeo, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP

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

---

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/142**      (11) **2 373 360 B1**  
**A61M 5/158**

(25) En                      (26) En  
(21) 09801889.8            (22) 27.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) US 2009/069552 27.12.2009  
(87) WO 2010/078227 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 345818

(54) • *NADELANORDNUNG FÜR ARZNEIMITTEL-PUMPE*  
• *NEEDLE ASSEMBLY FOR DRUG PUMP*  
• *ENSEMBLE AIGUILLE POUR POMPE DE MÉDICAMENT*

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar Street, Ra'anana, IL  
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20**      (11) **2 523 707 B1**  
**A61M 5/46**

(25) De                      (26) De  
(21) 10805604.5            (22) 23.12.2010

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

(43) 21.11.2012  
(86) EP 2010/007929 23.12.2010  
(87) WO 2011/085797 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 DE 202010000846 U

(54) • *EINSTECHTIEFENEINSTELLUNG*  
• *SETTING OF PIERCING DEPTH*  
• *RÉGLAGE DE PROFONDEUR DE PIQUAGE*

(73) Bayer Pharma AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE  
RENZ, Andreas, 72172 Sulz am Neckar, DE  
PETRY, Dariusz, 71034 Böblingen, DE

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

---

(51) **A61M 5/24**      (11) **2 654 853 B1**  
**A61M 5/315**      **A61M 5/00**  
**A61M 5/31**      **A61M 5/34**

(25) En                      (26) En  
(21) 11813676.1            (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073798 22.12.2011  
(87) WO 2012/085208 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 EP 10196790  
23.12.2010 US 201061426585 P

(54) • *KOLBENSTANGENANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGS-VORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SOL-CHEM KOLBENSTANGENANTRIEBSSYSTEM*  
• *PISTON ROD DRIVE SYSTEM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE HAVING THE SAME*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE TIGE DE PISTON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH  
(72) HANSEN, Søren, Kjellerup, DK-2880 Bagværd, DK

(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

---

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24**

---

**A61M 5/31** → (51) **G09F 3/02**

---

(51) **A61M 5/315**      (11) **2 495 003 B1**

(25) En                      (26) En  
(21) 11156905.9            (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(54) • *Kolben für eine Spritze und Verfahren zur Herstellung eines solchen Kolbens*  
• *Plunger for a syringe and method of making such a plunger*  
• *Piston pour seringue et procédé de fabrication d'un tel piston*

(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Böhm, Andreas, 82229 Seefeld, DE  
Walter, Alexander, 82229 Seefeld, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

---

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

<b>A61M 5/34</b> → (51) <b>A61M 5/24</b>	
<b>A61M 5/46</b> → (51) <b>A61M 5/20</b>	
(51) <b>A61M 15/00</b> (11) <b>2 239 003 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10158247.6 (22) 29.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.10.2010	
(30) 05.05.2009 TR 200903493 30.03.2009 TR 200902446	
(54) • <i>Zähler für eine Trockenpulverinhalatorvorrichtung</i> • <i>A counter for a dry powder inhaler device</i> • <i>Compteur pour inhalateur de poudre sèche</i>	
(73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR	
(72) Toksöz, Ahmet, 34398, Istanbul, TR Toksöz, Zafer, 34398, Istanbul, TR Cifter, Ümit, 34398, Istanbul, TR	
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
<b>A61M 15/06</b> (11) <b>2 540 333 B1</b> <b>A24F 47/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 10846495.9 (22) 24.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) JP 2010/052835 24.02.2010	
(87) WO 2011/104829 2011/35 01.09.2011	
(54) • <i>AROMAINHALATIONSPFEIFE</i> • <i>FLAVOR INHALATION PIPE</i> • <i>TUBE D'INHALATION D'ARÔME</i>	
(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP	
(72) WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP ISHII, Shinji, Tokyo 130-8603, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
<b>A61M 16/06</b> → (51) <b>A61M 16/10</b>	
<b>A61M 16/08</b> → (51) <b>A61M 16/10</b>	
(51) <b>A61M 16/10</b> (11) <b>2 425 868 B1</b> <b>A61M 16/20</b> <b>A61M 16/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11191107.9 (22) 27.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 28.07.2006 US 833841 P 15.12.2006 US 874968 P 04.05.2007 US 924241 P 25.06.2007 US 929393 P	
(54) • <i>Anwendung der Atemtherapie</i> • <i>Delivery of respiratory therapy</i> • <i>Application de la thérapie respiratoire</i>	
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU	
(72) Kwok, Philip Rodney, Bella Vista, NSW 2153, AU Veliss, Lee James, Bella Vista, NSW 2153, AU Gunning, Philip John, Bella Vista, NSW 2153, AU Henry, Robert Edward, Bella Vista, NSW 2153, AU	

Peake, Gregory Robert, Bella Vista, NSW 2153, AU	
Gregory, Bruce David, Bella Vista, NSW 2153, AU	
Selvarajan, Karthikeyan, Bella Vista, NSW 2153, AU	
Solari, Clive, Bella Vista, NSW 2153, AU	
Brackenreg, Scott Douglas, Bella Vista, NSW 2153, AU	
Gilliver, David Mark, Bella Vista, NSW 2153, AU	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 07784696.2 / 2 046 430	
<b>A61M 16/16</b> (11) <b>2 340 074 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09774513.7 (22) 02.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) US 2009/049526 02.07.2009	
(87) WO 2010/003064 2010/01 07.01.2010	
(30) 02.07.2008 US 133862	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BATTERIESTROM-VERWALTUNG EINES ATEMWEGSÜBERDRUCKGERÄTS</i> • <i>METHODS FOR BATTERY POWER MANAGEMENT OF POSITIVE AIRWAY PRESSURE APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉS DE GESTION D'ALIMENTATION PAR PILE D'UN APPAREIL DE MISE SOUS PRESSION POSITIVE DES VOIES RESPIRATOIRES</i>	
(73) Somnedics Global Pte. Ltd., 138 Cecil Street 03-01 Cecil Court, Singapore 69538, SG	
(72) BOWMAN, Bruce, R., Eden Prairie MN 55347, US BASER, Joseph, A., Lino Lakes MN 55014, US HANSON, John, R., Falcon Heights MN 55113, US BORDEWICK, Steven, S., Shoreview, MN 55126, US	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE	
<b>A61M 16/20</b> → (51) <b>A61M 16/10</b>	
(51) <b>A61M 29/00</b> (11) <b>1 761 296 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05730863.7 (22) 31.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.03.2007	
(86) US 2005/010551 31.03.2005	
(87) WO 2005/099365 2005/43 27.10.2005	
(30) 08.04.2004 US 560825 P	
(54) • <i>FLANSCHVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN</i> • <i>FLANGE OCCLUSION DEVICES</i> • <i>DISPOSITIFS D'OCCLUSION A BRIDES</i>	
(73) Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US	
(72) GU, Xiaoping, Maplewood, MN 55117, US AMPLATZ, Kurt, North Oaks, MN 55127, US THILL, Gary, A., Vadnais Heights, MN 55127, US RUSSO, Pat, Vadnais Heights, MN 55127, US SANTER, Jana, Spring Lake Park, MN 55432, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(60) 13173875.9 / 2 644 226	
<b>A61M 37/00</b> (11) <b>2 420 265 B1</b> <b>A61M 5/46</b>	
(25) Ko (26) En	

(21) 10764650.7 (22) 14.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) KR 2010/002305 14.04.2010	
(87) WO 2010/120111 2010/42 21.10.2010	
(30) 14.04.2009 KR 20090032316	
(54) • <i>NADELEINHEIT UND DERMATOLOGISCHER FLÜSSIGKEITSINJEKTOR DAMIT</i> • <i>NEEDLE UNIT AND DERMATOLOGICAL LIQUID INJECTION APPARATUS USING SAME</i> • <i>UNITÉ D'AIGUILLE ET APPAREIL D'INJECTION DE LIQUIDE DERMATOLOGIQUE UTILISANT LADITE UNITÉ D'AIGUILLE</i>	
(73) Bomtech Electronics Co., Ltd., 3F Yeon-San Bldg. 1547-15 Seocho 3-dong Seocho-ku, Seoul 137-073, KR	
(72) LEE, Jong-dae, Seoul 137-063, KR	
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
<b>A61N 1/02</b> (11) <b>2 688 637 B1</b> <b>A61N 1/05</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12714893.0 (22) 20.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) US 2012/029749 20.03.2012	
(87) WO 2012/134875 2012/40 04.10.2012	
(30) 25.03.2011 US 201161467453 P	
(54) • <i>DRAHTLOSE TONSIGNALMONITORAUSGABE FÜR EIN HÖRPLANTATSYSTEM</i> • <i>WIRELESS AUDIO SIGNAL MONITOR OUTPUT FOR HEARING IMPLANT SYSTEM</i> • <i>MONITEUR DE SIGNAL AUDIO SANS FIL POUR SYSTÈME D'IMPLANT AUDITIF</i>	
(73) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT	
(72) STÖBICH, Bernhard, A-6094 Axams, AT	
(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	
<b>A61N 1/05</b> → (51) <b>A61N 1/02</b>	
(51) <b>A61N 1/375</b> (11) <b>1 633 434 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04754293.1 (22) 04.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.03.2006	
(86) US 2004/017650 04.06.2004	
(87) WO 2005/000398 2005/01 06.01.2005	
(30) 04.06.2003 US 454223 30.10.2003 US 515746 P 31.10.2003 US 516026 P 26.11.2003 US 525332 P 26.11.2003 US 525336 P 10.02.2004 US 543260 P	
(54) • <i>INTRAVASKULÄRES ELEKTROPHYSIOLOGISCHES SYSTEM</i> • <i>INTRAVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGICAL SYSTEM</i> • <i>SYSTEME ELECTROPHYSIOLOGIQUES INTRAVASCULAIRES</i>	
(73) SYNECOR, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US	
(72) RANSBURY, Terrance, Chapel Hill, NC 27517, US WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US GLENN, Richard, A., Santa Rosa CALIFORNIA 95409, US	



FIFER, Dan, Durham, NC 27703, US  
HOLBROOK, Kevin, Durham, NC 27703, US  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **2 437 850 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10724923.7 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/001635 04.06.2010  
(87) WO 2010/141100 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 184076 P

(54) • DURCHFÜHRUNGEN AUS EINBRAND-METALL- UND KERAMIKVERBUND, ZUMINDEST FÜR DIE VERWENDUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CO-FIRED METAL AND CERAMIC COMPOSITE FEEDTHROUGH ASSEMBLIES FOR USE AT LEAST IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
• ENSEMBLES DE CONNEXIONS D'INTERFACE À BASE DE COMPOSITE DE MÉTAL ET CÉRAMIQUE CO-CUIT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AU MOINS DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US  
(72) BEALKA, David, Joseph, East Freetown Massachusetts 02717, US  
VAILLANCOURT, Christien, Matthew, Dartmouth MA 02747, US  
KIMOCK, Fred, Michael, Macungie Pennsylvania 18062, US  
GILL, Emma, Claire, Mattapoisett Massachusetts 02739, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**A61N 1/378** → (51) **H01L 41/113**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 627 409 B1**  
**G01R 33/421** **G01R 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11726165.1 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) GB 2011/051093 13.06.2011  
(87) WO 2012/049466 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 GB 201017436

(54) • STRAHLABLENKUNGSANORDNUNG BEI EINER KOMBINATION AUS STRAHLUNGSTHERAPIE UND MAGNETRESONANZ  
• BEAM DEFLECTION ARRANGEMENT WITHIN A COMBINED RADIATION THERAPY AND MAGNETIC RESONANCE UNIT  
• DISPOSITIF DE DÉVIATION DE FAISCEAU DANS UNE UNITÉ COMBINÉE DE RADIOTHÉRAPIE ET DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**A61P 1/18** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 3/02** → (51) **C07D 215/12**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/04** → (51) **C07K 7/06**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 215/12**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 215/12**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 239/42**

**A61P 5/34** → (51) **C07J 41/00**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 473/38**

(51) **A61P 7/02** (11) **1 841 504 B1**  
**C07C 237/24** **C07C 255/44**  
**C07D 261/20** **C07D 213/73**  
**C07D 215/04** **C07D 215/227**  
**C07D 231/56** **C07D 333/40**  
**C07D 233/88** **C07D 409/04**  
**C07D 413/12** **C07D 213/75**  
**C07D 207/335** **C07D 257/04**

(25) En (26) En  
(21) 06718315.2 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR MK YU  
(43) 10.10.2007  
(86) US 2006/001224 12.01.2006  
(87) WO 2006/076575 2006/29 20.07.2006  
(30) 13.01.2005 US 643759 P  
12.01.2006 US 330528

(54) • SUBSTITUIERTE BIARYL-VERBINDUNGEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER  
• SUBSTITUTED BIARYL COMPOUNDS AS FACTOR XIA INHIBITORS  
• COMPOSÉS DE BIARYLE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) CORTE, James, R., Lawrenceville, New Jersey 08648, US

QUAN, Mimi, L., Yardley, Pennsylvania 19067, US

SMALLHEER, Joanne, M., Yardley, Pennsylvania 19067, US

PINTO, Donald, J., Churchville, Pennsylvania 18966, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61P 9/00** → (51) **A61P 29/00**

**A61P 9/10** → (51) **A01N 43/16**

**A61P 9/10** → (51) **A61P 29/00**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 11/00** → (51) **A61P 31/16**

**A61P 11/06** → (51) **A61P 31/16**

**A61P 11/14** → (51) **A61K 31/522**

**A61P 17/00** → (51) **A61P 29/00**

**A61P 19/10** → (51) **C07D 473/38**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 25/00** → (51) **C12N 15/864**

**A61P 25/04** → (51) **C07C 311/51**

**A61P 25/04** → (51) **C07D 213/30**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 311/04**

**A61P 25/22** → (51) **A61K 31/165**

**A61P 25/24** → (51) **C07C 233/18**

**A61P 25/30** → (51) **A61K 31/165**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/435**

**A61P 27/16** → (51) **A61K 31/435**

(51) **A61P 29/00** (11) **2 341 913 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 17/00**  
**A61K 31/166** **A61K 31/18**  
**A61K 31/35** **A61K 31/366**  
**A61K 31/40** **A61K 31/404**  
**A61K 31/47** **A61K 31/505**  
**A61K 31/5415** **A61K 31/724**  
**C07C 245/04**

(25) En (26) En  
(21) 09815064.2 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/056994 15.09.2009  
(87) WO 2010/033507 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 US 97302 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER TGF-BETA-SIGNALISIERUNG  
• METHOD OF ENHANCING TGF-BETA SIGNALLING  
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE SIGNALISATION TGF-BÉTA

(73) Saint Louis University, 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103, US  
Auxagen, Inc., 7 Pricewoods Lane, St. Louis, MO 63132, US

(72) HUANG, Jung, San, St. Louis MO 63132, US  
HUANG, Shuan, Shian, St. Louis MO 63132, US

(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

**A61P 29/00** → (51) **C07D 213/75**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 473/38**

(51) **A61P 31/00** (11) **2 674 170 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12305685.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(54) • Neue Zusammensetzungen von lipidkonjugierten TLR7- und/oder TLR8-Agonisten





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

(43) 19.05.2010

(86) US 2008/064938 28.05.2008

(87) WO 2009/025904 2009/09 26.02.2009

(30) 17.08.2007 US 840272

- (54) • AUTOMATISCH VERRIEGELNDE MONTAGEHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EIN UMLUFTUNABHÄNGIGES ATEM-SCHUTZGERÄT
- AUTOMATIC LOCKING SCBA MOUNTING BRACKET ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE SUPPORT DE MONTAGE D'APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME (SCBA) À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

(73) H.O. Bostrom Company, Inc., 818 Progress Avenue, Waukesha, WI 53186, US

(72) BOSTROM, Paul, Hartland, WI 53029, US  
BLOCK, Wayne, R., South Milwaukee, WI 53172, US

HORN, Mathew, C., Elkhorn, WI 53121, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A62B 25/00** → (51) **A62B 9/04**

**A62C 13/78** → (51) **A62B 9/04**

**A62C 35/68** → (51) **F16L 11/11**

(51) **A62D 1/00** (11) **2 162 194 B1**  
**C08F 8/12**

(25) En (26) En

(21) 07804011.0 (22) 29.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) GB 2007/002464 29.06.2007

(87) WO 2009/004272 2009/02 08.01.2009

- (54) • FEUERLÖSCHSCHAUUMZUSAMMENSETZUNGEN
- FIRE FIGHTING FOAMING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE MOUSSE EXTINCTRICE

(73) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way Poyle Road Colnbrook, Slough SL3 0HB, GB

(72) MULLIGAN, David, John, Lancaster LA2 7AF, GB

JOSLIN, Nigel, Frank, Lancashire LA3 3AH, GB

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

(60) 10002590.7 / 2 201 985

**A62D 5/00** → (51) **B32B 5/18**

**B01D 3/14** → (51) **C07C 41/09**

(51) **B01D 17/04** (11) **2 675 542 B1**  
**B01J 19/00** **C10G 33/04**  
**G01N 33/28**

(25) En (26) En

(21) 12716729.4 (22) 17.02.2012

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

(43) 25.12.2013

(86) US 2012/025662 17.02.2012

(87) WO 2012/161767 2012/48 29.11.2012

(30) 17.02.2011 US 2011161443865 P

- (54) • WÄRMEPHASENTRENNUNGSSIMULATOR
- THERMAL PHASE SEPARATION SIMULATOR

• **SIMULATEUR DE SÉPARATION DE PHASES THERMIQUE**

(73) Champion Technologies, Inc., 3200 Southwest Freeway Suite 2700, Houston, Texas 77027, US

(72) Hart, Paul, R., Fresno TX 77545, US

Nuebling, Lee, E., Fresno TX 77545, US

Cleary, Robert, R., Fresno TX 77545, US

Little, Virgil, T., Fresno TX 77545, US

Beetge, Jan, H., Fresno TX 77545, US

(74) Chalk, Anthony John, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**B01D 35/20** → (51) **C02F 1/36**

**B01D 39/16** → (51) **D21H 13/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 694 185 B1**  
**B01D 46/24**

(25) De (26) De

(21) 12715807.9 (22) 04.04.2012

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

(43) 12.02.2014

(86) AT 2012/000091 04.04.2012

(87) WO 2012/135881 2012/41 11.10.2012

(30) 04.04.2011 AT 4722011

- (54) • SCHLAUCHFILTER ZUR REINIGUNG STAUBBELASTETER GASE UND INJEKTORDÜSE FÜR EINEN SOLCHEN SCHLAUCHFILTER
- BAG FILTER FOR CLEANING DUST-LADEN GASES AND INJECTOR NOZZLE FOR SUCH A BAG FILTER
- FILTRE À MANCHES POUR L'ÉPURATION DE GAZ CHARGÉS DE POUSSIÈRES ET BUSE D'INJECTION POUR UN TEL FILTRE À MANCHES

(73) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Auroldmünster, AT

(72) SCHWARZL, Günter, A-4910 Ried im Innkreis, AT

LISBERGER, Manfred, A-4752 Riedau, AT  
DAXDOBLER, Jürgen, A-4920 Schildorn, AT

HELML, Josef, A-4980 Reichersberg, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 254 679 B1**  
**B01D 50/00** **B01D 46/52**  
**B01D 46/00** **F02M 35/024**

(25) De (26) De

(21) 09715487.6 (22) 26.02.2009

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

(43) 01.12.2010

(86) EP 2009/052315 26.02.2009

(87) WO 2009/106587 2009/36 03.09.2009

(30) 26.02.2008 DE 102008011186

- (54) • FILTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE LUFTFILTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- FILTER DEVICE, IN PARTICULAR AN AIR FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF FILTRANT, NOTAMMENT FILTRE À AIR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE  
LULEY, Oliver, 67227 Frankenthal, DE  
MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE

WOLF, Michael, 66539 Neunkirchen, DE  
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 029 257 B1**  
**B01D 46/00** **F02M 35/024**

(25) De (26) De

(21) 07729821.4 (22) 04.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009

(86) EP 2007/055433 04.06.2007

(87) WO 2007/144279 2007/51 21.12.2007

(30) 16.06.2006 DE 102006028159

- (54) • KOMPAKTLUFTFILTERELEMENT
  - COMPACT AIR FILTER ELEMENT
  - ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR COMPACT
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/52** → (51) **F02M 35/024**

(51) **B01D 50/00** (11) **1 062 019 B1**  
**B01D 53/34** **F01N 3/10**

(25) En (26) En

(21) 99908223.3 (22) 18.02.1999

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 27.12.2000

(86) US 1999/003461 18.02.1999

(87) WO 1999/046028 1999/37 16.09.1999

(30) 11.03.1998 US 38243

- (54) • TRÄGERELEMENT FÜR FRAGILE STRUKTUREN WIE KATALYTISCHE KONVERTER
- SUPPORT ELEMENT FOR FRAGILE STRUCTURES SUCH AS CATALYTIC CONVERTERS
- ELEMENT PORTEUR DE STRUCTURES FRAGILES TELLES QUE DES CONVERTISSEURS CATALYTIQUES

(73) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US

(72) FERNANDO, Joseph, A., Amherst, NY 14228, US

TEN EYCK, John, D., Lewiston, NY 14092, US

LACKI, Thomas, S., Alden, NY 14004, US

(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**B01D 50/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 53/00** → (51) **C10G 5/06**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 099 550 B1**  
**C04B 18/04**

(25) En (26) En

(21) 07871567.9 (22) 23.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) US 2007/085474 23.11.2007

(87) WO 2008/064360 2008/22 29.05.2008

(30) 22.11.2006 US 860563 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON RAUCHGAS-QUECKSILBER IN BETON
- METHOD TO SEQUESTER FLUE GAS MERCURY IN CONCRETE



- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉQUENCER DU MERCURE DE GAZ DE FUMÉE DANS DU BÉTON*
- (73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US  
 (72) ZHANG, Yinzhi, Hudson, Ohio 44236, US  
 ZHOU, Qunhui, Hudson, Ohio 44236, US  
 NELSON Jr. Sidney, Hudson, Ohio 44236, US  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
 (60) 14188252.2

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 609 597 B1**  
**G21C 9/004** **G21C 13/10**  
 B01D 47/10 B01D 53/26
- (25) De (26) De  
 (21) 11748562.3 (22) 18.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.07.2013  
 (86) EP 2011/003574 18.07.2011  
 (87) WO 2012/025174 2012/09 01.03.2012  
 (30) 25.08.2010 DE 102010035509  
 (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKENTLASTUNG EINES KERNKRAFTWERKS, DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK SOWIE ZUEHÖRIGES KERNKRAFTWERK*  
 • *METHOD FOR DEPRESSURIZING A NUCLEAR POWER PLANT, DEPRESSURIZATION SYSTEM FOR A NUCLEAR POWER PLANT, AND ASSOCIATED NUCLEAR POWER PLANT*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉPRESSURISATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, SYSTÈME DE DÉPRESSURISATION POUR UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ET CENTRALE NUCLÉAIRE CORRESPONDANTE*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
 (72) ECKARDT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE  
 LOSCH, Norbert, 63071 Offenbach, DE  
 PASLER, Carsten, 63110 Rodgau, DE  
 (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patent-anwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 654 925 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11802946.1 (22) 21.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.10.2013  
 (86) EP 2011/073655 21.12.2011  
 (87) WO 2012/085128 2012/26 28.06.2012  
 (30) 21.12.2010 FR 1060988  
 (54) • *ABSCHLIESSENDES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BIOGAS*  
 • *FINAL BIOGAS PURIFICATION PROCESS*  
 • *PROCÉDÉ D'ÉPURATION FINALE DE BIOGAZ*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
 (72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR  
 BRIEND, Pierre, 38170 Seyssinet, FR  
 GRILLOT, David, 38140 Rives, FR  
 RENO, Elise, 75015 Paris, FR  
 SAULQUIN, Simon, 38000 Grenoble, FR  
 WEITTEN, Olivier, 38100 Grenoble, FR  
 (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 062 637 B1**  
**B01D 53/18** **C02F 3/06**  
**C02F 1/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 08020386.2 (22) 24.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.05.2009  
 (30) 26.11.2007 BR 705256  
 (54) • *Vorrichtung zum Waschen von verschmutzten Gasen und Verfahren zum Waschen von verschmutzten Gasen kombiniert mit biologischer Behandlung im geschlossenen Wasserkreislauf*  
 • *Device for scrubbing polluted gases and the method of scrubbing polluted gases combined with biological treatment in the closed cycle of scrubbing water*  
 • *Dispositif d'épuration de gaz pollués et procédé d'épuration de gaz pollués combinés avec un traitement biologique dans le cycle fermé d'épuration de l'eau*
- (73) Kraus, Hans Georg, Av. Washington Luis 1576 E. Jequitiba Apto 72, 04662002 Sao Paulo, BR  
 (72) Kraus, Hans Georg, 04662002 Sao Paulo, BR  
 (74) Marek, Joanna, Kancelaria Patentowa Wima-Patent ul. Wiejska 7, 44-200 Rybnik, PL

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 665 542 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11805447.7 (22) 12.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.11.2013  
 (86) EP 2011/072469 12.12.2011  
 (87) WO 2012/097920 2012/30 26.07.2012  
 (30) 21.01.2011 DE 102011000268  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON NITROSAMINEN, DIE SICH BEI EINER CO2-ENTFERNUNG VON RAUCHGASEN MITTELS EINER WÄSSRIGEN AMINLÖSUNG BILDEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING NITROSAMINES WHICH FORM DURING REMOVAL OF CO2 FROM FLUE GASES USING AN AQUEOUS AMINE SOLUTION*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE NITROSAMINES FORMÉES LORS DE L'ÉLIMINATION DU CO2 DE FUMÉES PAR UNE SOLUTION AQUEUSE D'AMINE*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
 (72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE  
 (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**  
**B01D 53/26** → (51) **C10G 5/06**  
**B01D 53/34** → (51) **B01D 50/00**  
**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**  
**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**  
**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**  
**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/36**  
**B01D 59/44** → (51) **H01J 49/00**
- (51) **B01D 61/20** (11) **2 673 072 B1**  
**B01D 61/22** **B01D 65/08**  
**B01D 65/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 12703101.1 (22) 07.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.12.2013  
 (86) EP 2012/052031 07.02.2012  
 (87) WO 2012/107436 2012/33 16.08.2012  
 (30) 10.02.2011 EP 11153995  
 10.02.2011 US 201161463095 P  
 03.10.2011 EP 11183676  
 18.10.2011 US 201161627812 P
- (54) • *PNEUMATISCHE MEMBRANZELLEN-TRENNVORRICHTUNG MIT ALTERNIERENDEM DRUCK*  
 • *PNEUMATIC ALTERNATING PRESSURE MEMBRANE CELL SEPARATION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE SÉPARATION DE CELLULES MEMBRANAIRE À PRESSION ALTERNÉE PNEUMATIQUE*
- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
 (72) PRALONG, Alain, NL-2333 CN Leiden, NL  
 DELLENBACH, Hans Ulrich, NL-2333 CN Leiden, NL  
 (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

- B01D 61/22** → (51) **B01D 61/20**  
**B01D 61/44** → (51) **C02F 1/28**  
**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/20**  
**B01D 65/08** → (51) **B01D 61/20**  
**B01D 67/00** → (51) **B01D 71/78**
- (51) **B01D 69/08** (11) **2 253 367 B1**  
**B01D 71/56** **B01D 71/68**  
**D01F 1/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 09006809.9 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.11.2010  
 (54) • *Membranen mit verbesserter Leistung*  
 • *Membranes having improved performance*  
 • *Membranes dotées de performance améliorée*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE  
 (72) Zweigart, Carina, 72355 Schömburg, DE  
 Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE  
 Behr, Heinrich, 72379 Hechingen, DE  
 (74) Hornung, Veronika Margot, et al, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

- B01D 69/12** → (51) **B01D 71/78**  
**B01D 71/56** → (51) **B01D 69/08**  
**B01D 71/68** → (51) **B01D 69/08**
- (51) **B01D 71/78** (11) **2 387 453 B1**  
**C08J 7/18** **B01D 67/00**  
**B01D 69/12**
- (25) De (26) De  
 (21) 09793468.1 (22) 11.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.11.2011  
 (86) EP 2009/008866 11.12.2009  
 (87) WO 2010/081511 2010/29 22.07.2010  
 (30) 16.01.2009 DE 102009004848



- (54) • ELEKTRONENSTRAHLINDUZIERTER MODIFIZIERUNG VON MEMBRANEN DURCH POLYMERE
- ELECTRON BEAM INDUCED MODIFICATION OF MEMBRANES BY POLYMERS
- MODIFICATION DE MEMBRANES INDUITE PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE POLYMÈRES
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) THOM, Volkmar, 37083 Göttingen, DE
- HANSMANN, Björn, 37077 Göttingen, DE
- FOSTER, Tobias, 50823 Köln, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13005666.6 / 2 705 897  
13005667.4 / 2 705 898

**B01F 5/04** → (51) **B01J 4/00**

**B01J 2/02** → (51) **C08J 3/12**

**B01J 2/28** → (51) **C08J 3/12**

**B01J 2/30** → (51) **C08J 3/12**

**B01J 3/04** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **B01J 4/00** (11) **2 621 624 B1**
- B01F 5/04** **B01J 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11760488.4 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066605 23.09.2011
- (87) WO 2012/041782 2012/14 05.04.2012
- (30) 27.09.2010 EP 10179972
- (54) • EINSPRITZDÜSENANORDNUNG
- FEED NOZZLE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE BUSES D'ALIMENTATION
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BROSTEN, David Jon, Anacortes Washington 98221, US
- CHEN, Ye Mon, Sugar Land Texas 77479, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 8/24** → (51) **B01J 4/00**

**B01J 19/00** → (51) **B01D 17/04**

**B01J 19/24** → (51) **C02F 1/72**

**B01J 20/06** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/08** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/10** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/12** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/18** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/20** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01J 20/32** (11) **2 089 154 B1**
- B01J 27/185** **C10G 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07839842.7 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009

- (86) US 2007/022857 30.10.2007
- (87) WO 2008/054712 2008/19 08.05.2008
- (30) 30.10.2006 US 855241 P  
26.10.2007 US 977898
- (54) • VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS KOHLWASSERSTOFFSTRÖMEN
- PROCESS FOR ADSORPTION OF SULFUR COMPOUNDS FROM HYDROCARBON STREAMS
- PROCÉDÉ D'ADSORPTION DE COMPOSÉS SOUFRÉS À PARTIR DE FLUX D'HYDROCARBURES
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- B.G. Negev Technologies And Applications Ltd., P.O.Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (72) LANDAU, Miron, 84105 Beer-sheva, IL
- HERSKOWITZ, Mordechai, 85025 Meitar, IL
- REIZNER, Lehudit, 85338 Lehavim, IL
- KONRA, Yaron, 10850 Rupin, IL
- GUPTA, Himanshu, Lorton, VA 22079, US
- AGNIHOTRI, Rajeev, Beaumont, TX 77706, US
- BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, US
- KEGERREIS, James, E., Fairfax, VA 22030, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 20/32** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/34** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 21/06** → (51) **C02F 1/72**

**B01J 23/31** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/40** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/648** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 23/75** (11) **1 853 382 B1**
- B01J 37/18** **C10G 2/00**
- C07C 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05825199.2 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
- (86) IB 2005/054375 22.12.2005
- (87) WO 2006/075216 2006/29 20.07.2006
- (30) 11.01.2005 US 642937 P
- (54) • HERSTELLUNG GETRÄGERTER KOBALT-KATALYSATOREN FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE
- PRODUCING SUPPORTED COBALT CATALYSTS FOR THE FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS
- PRODUCTION DE CATALYSEURS AU COBALT SUPPORTES POUR LA SYNTHÈSE DE FISHER-TROPSCH
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- BASF Nederland B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA
- VELTMAN, Hans, Marcel, NL- 3554 VG Utrecht, NL
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B01J 23/89** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 27/185** → (51) **B01J 20/32**

**B01J 29/85** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 31/04** → (51) **C08F 210/16**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 35/04** (11) **2 108 447 B1**

**B01D 46/24**

**F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 09250769.8 (22) 19.03.2009

(84) DE FR

(43) 14.10.2009

(30) 28.03.2008 JP 2008085416

(54) • Wabenstruktur

• Honeycomb structure

• Structure en nid d'abeille

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Yamaguchi, Shinji, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **2 324 920 B1**

**B01J 35/10**

**B01D 53/94**

**C04B 14/04**

(25) En (26) En

(21) 10175407.5 (22) 06.09.2010

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

(43) 25.05.2011

(30) 19.11.2009 PCT/JP2009/069656

(54) • Wabenstrukturkörper und Abgasumwandlungsvorrichtung

• Honeycomb structural body and exhaust gas conversion apparatus

• Corps structurel en nid d'abeille et appareil de conversion de gaz d'échappement

(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) Matsukawa, Yosuke, Gifu 501-0695, JP

Goto, Shinnosuke, Gifu 501-0695, JP

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

**B01J 35/06** → (51) **C02F 1/72**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 37/02** (11) **1 968 741 B1**

**B01J 23/31**

**B01J 23/648**

**B01J 35/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06847112.7 (22) 21.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(86) FR 2006/002837 21.12.2006

(87) WO 2007/071848 2007/26 28.06.2007

(30) 23.12.2005 FR 0513271

(54) • KATALYSATOR FÜR EINE MOTOREN-ABGASLEITUNG, VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG SCHÄDLICHER EMISSIONEN MIT DIESEM KATALYSATOR UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG

- CATALYST FOR AN ENGINE EXHAUST LINE, DEVICE FOR REDUCING POLLUTING EMISSIONS INCLUDING THIS CATALYST, AND USES OF THIS DEVICE
  - CATALYSEUR POUR LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR, DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS POLLUANTES INCLUANT CE CATALYSEUR ET UTILISATIONS DE CE DISPOSITIF
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DUPRE, Sandrine, F-91400 Orsay, FR  
SASSI, Alain, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
KAROUM, Réda, F-54000 Nancy, FR  
VERNOUX, Philippe, F-69270 Fontaines Saint Martin, FR  
PIROVANO, Caroline, F-59510 Forest Sur Marque, FR  
VANNIER, Rose-Noëlle, F-59810 Lesquin, FR  
BILLARD, Alain, F-54000 Nancy, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA DRIA/MTPE/BLE 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B01J 37/08** (11) **1 874 466 B1**  
**B01J 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05822177.1 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) KR 2005/004281 14.12.2005  
(87) WO 2006/115318 2006/44 02.11.2006  
(30) 27.04.2005 KR 20050035184
- (54) • **AUF C- UND N-DOTIERTEM TITANOXID BASIERENDE PHOTOKATALYTISCHE UND SELBSTREINIGENDE DÜNNE FILME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **C AND N-DOPED TITANIUMOXIDE-BASED PHOTOCATALYTIC AND SELF-CLEANING THIN FILMS AND THE PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **FILMS MINCES PHOTOCATALYTIQUES ET AUTONETTOYANTS A BASE D' OXYDE DE TITANE DOPE par C ET N ET PROCEDE DE FABRICATION IDOINE**
- (73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-Gu, Seoul 136-791, KR  
(72) CHOI, Won-Kook, Yangchun-gu, Seoul 158-728, KR  
JUNG, Yeon-Sik, Seodacmun-gu Seoul 120-788, KR  
KANG, Dong-Heon, Su-Ji Ku, Yougin City Gyeonggi-do 448-160, KR  
LEE, Kyung-Ju, Seoul 130-871, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B01J 37/18** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 39/00** → (51) **C02F 1/28**

**B01L 1/00** → (51) **B08B 15/02**

**B03C 1/015** → (51) **B03C 1/033**

(51) **B03C 1/033** (11) **2 235 724 B1**  
**H01F 1/44** **B03C 1/015**

- (25) De (26) De  
(21) 08864792.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/067731 17.12.2008  
(87) WO 2009/080648 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15469
- (54) • **ANWENDUNG MAGNETISCHER, IONISCHER FLÜSSIGKEITEN ALS EXTRAKTIONSMITTEL**  
• **USE OF MAGNETIC, IONIC LIQUIDS AS AN EXTRACTION AGENT**  
• **UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES MAGNÉTIQUES EN TANT QU'AGENTS D'EXTRACTION**
- (73) proionic GmbH & Co KG, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT  
(72) KALB, Roland, A-8700 Leoben, AT  
(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

**B05B 5/10** → (51) **B05C 5/00**

(51) **B05B 7/00** (11) **2 571 623 B1**  
**B05B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726877.1 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/051104 17.05.2011  
(87) WO 2011/144861 2011/47 24.11.2011  
(30) 18.05.2010 FR 1053839
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMCREME**  
• **DEVICE FOR PRODUCING FOAM CREAM**  
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CREME DE MOUSSE**
- (73) Chaussard, Chantal, 71 rue de Suresnes, 92380 Garches, FR  
Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas, 76200 Dieppe, FR  
(72) Poizot, Francis, Décédé, FR  
Sannier, Gérard, 76200 Dieppe, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysées 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B05B 7/10** → (51) **B05C 5/00**

**B05B 7/14** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 111 920 B1**  
**B67D 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09167448.1 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 22.01.2004 DE 102004003439
- (54) • **Verwendung eines Spitzwerkzeugs zum Durchstossen einer Belüftungsöffnung in die Wand eines Farbbehalters für eine Farbspritzpistole**  
• **Use of pointed tool for piercing a venting opening in the wall of a paint container for a paint spray gun**  
• **Utilisation d'un outil pointu pour percer un évent dans la paroi d'un réservoir de peinture pour pistolet de pulvérisation**
- (73) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE  
(72) Schmon, Ewald, 72661 Grafenberg, DE  
Dettlaff, Peter, 71686 Remseck, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE  
(62) 05701008.4 / 1 708 822

(51) **B05B 11/00** (11) **2 178 649 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08826950.1 (22) 24.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) FR 2008/051395 24.07.2008  
(87) WO 2009/019398 2009/07 12.02.2009  
(30) 24.07.2007 FR 0756691
- (54) • **AUSGABEELEMENT FÜR EIN FLÜSSIG-PRODUKT**  
• **FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER**  
• **ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE**
- (73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DUQUET, Frédéric, 27800 Thibouville, FR  
LECOUTRE, Jean-Paul, 27160 Conde Sur Iton, FR  
PENNANEAC'H, Hervé, 27130 Piseux, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B05B 11/00** → (51) **B05B 7/00**

(51) **B05C 1/08** (11) **1 543 888 B1**  
**B05D 1/28** **B29C 63/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03720894.9 (22) 25.03.2003  
(84) DE ES  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/003628 25.03.2003  
(87) WO 2004/028708 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 JP 2002277619
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN, SUBSTRAT, BESCHICHTUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINAT UND LAMINAT**  
• **METHOD OF COATING SUBSTRATE, SUBSTRATE, COATING UNIT, PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE AND LAMINATE**  
• **PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT, SUBSTRAT, UNITE DE REVETEMENT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE ET STRATIFIE**
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) MINAMIDA, Yukihiko, Sakai-shi, Osaka 593-8311, JP  
HARADA, Tomoaki, Sakura-shi, Chiba 285-0817, JP  
FUJIWARA, Toyokuni, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0055, JP  
ITO, Takayoshi, Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP  
ENDO, Nobuhiko, Matsudo-shi, Chiba 271-0096, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **2 253 386 B1**  
**B05B 7/10** **B05B 5/10**  
**B05D 1/02** **B05C 5/02**  
**B05D 3/04** **B05B 7/08**  
**B05D 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10176683.0 (22) 10.04.2003  
(84) DE SE  
(43) 24.11.2010  
(30) 12.04.2002 US 372134 P  
14.11.2002 US 294867
- (54) • **Modul zur Abgabe gesteuerter Muster von Flüssigmaterial**  
• **Module for dispensing controlled patterns of liquid material**  
• **Module pour la distribution commandée d'échantillons de substance liquide**
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US  
(72) Crane, Patrick J., Cumming, GA 30040, US  
Harris, Michael W., Cumming, GA 30040, US



Saine, Joel E., Dahlonoga, GA 30533, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE  
(62) 03721603.3 / 1 497 043

**B05C 5/02** → (51) **B05C 5/00**

**B05C 5/02** → (51) **B65B 3/12**

**B05D 1/02** → (51) **B05C 5/00**

**B05D 1/28** → (51) **B05C 1/08**

**B05D 1/32** → (51) **H01L 51/40**

**B05D 3/14** → (51) **H01L 51/40**

**B05D 5/06** → (51) **B64C 1/12**

**B05D 5/08** → (51) **B05D 7/00**

**B05D 5/08** → (51) **F01L 3/08**

**B05D 5/12** → (51) **H01L 51/40**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 001 949 B1**  
**C08K 3/34** **C09D 127/18**  
**C08L 79/08** **B05D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 07754921.0 (22) 04.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/008482 04.04.2007

(87) WO 2007/114941 2007/41 11.10.2007  
(30) 04.04.2006 US 789631 P  
04.04.2006 US 788977 P

(54) • **ABHÄSIVE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**  
• **NON-STICK FINISH**  
• **REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF**

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington,  
DE 19898, US

(72) ADAMS, Jerome, T., Hockessin, DE 19707,  
US  
WITSCH, Michael, J., Norwood, PA 19074,  
US

HAYAKAWA, Osamu, Shizuoka-shi, Shizuoka  
424-0927, JP

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

(51) **B07B 1/12** (11) **2 332 663 B1**  
**B07B 1/46**

(25) De (26) De  
(21) 10008653.7 (22) 19.08.2010

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

(43) 15.06.2011  
(30) 12.10.2009 DE 102009049129

(54) • **Siebelement, Siebwelle und Stern- oder**  
**Scheibensieb**  
• **Screen element, screen shaft and star or**  
**disc screen**  
• **Élément de tamis, arbre de tamis et tamis**  
**à étoile ou à disques**

(73) Backers Maschinenbau GmbH, Auf dem Bült  
42, 49767 Twist, DE

(72) Backers, Heinz, 49767 Twist, DE

(74) Heiland, Karsten, et al. Meissner, Bolte &  
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/12**

(51) **B07B 4/00** (11) **2 598 256 B1**  
**B07B 13/10** **B07B 13/11**  
**B07B 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 11736196.4 (22) 15.07.2011

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

BA ME

(43) 05.06.2013  
(86) NL 2011/050515 15.07.2011

(87) WO 2012/015299 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 EP 10171151

(54) • **TRENNVORRICHTUNG**  
• **SEPARATION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SÉPARATION**

(73) Inashco R&D B.V., Stevinweg 1, 2628 CN  
Delft, NL

(72) BERKHOUT, Simon Peter Maria, NL-2614 LC  
Delft, NL

REM, Peter Carlo, NL-2288 AB Rijswijk, NL

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

**B07B 13/10** → (51) **B07B 4/00**

**B07B 13/11** → (51) **B07B 4/00**

**B07B 13/16** → (51) **B07B 4/00**

(51) **B07C 3/02** (11) **2 605 867 B1**  
**B07C 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735486.0 (22) 14.06.2011

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

(43) 26.06.2013  
(86) FR 2011/051339 14.06.2011

(87) WO 2012/022866 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 FR 1056676

(54) • **POSTSORTIERMASCHINE MIT KLEMM-**  
**FÖRDERUNG UND VERFAHREN ZUM BE-**  
**TRIEB DERSELBIGEN**  
• **POSTAL SORTING MACHINE WITH**  
**CLAMPING CONVEYOR AND METHOD**  
**FOR OPERATING THE SAME**  
• **MACHINE DE TRI POSTAL COMPRENANT**  
**DES MOYENS DE CONVOYAGE PAR**  
**PINCEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE MISE**  
**EN OEUVRE**

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR

(72) GIRODET, Franck, 26120 Montelier, FR  
CARTAL, Bruno, 26120 Montelier, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau -  
Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - Europole, 38000 Grenoble, FR

(51) **B07C 3/14** (11) **2 618 948 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735487.8 (22) 14.06.2011

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

(43) 31.07.2013  
(86) FR 2011/051340 14.06.2011

(87) WO 2012/038626 2012/13 29.03.2012  
(30) 23.09.2010 FR 1057658

(54) • **POSTSORTIERVERFAHREN MIT VER-**  
**WENDUNG VON BEHANDLUNGSSPEZI-**  
**FISCHEN INFORMATIONEN ZWISCHEN**  
**DEN SORTIERLÄUFEN**  
• **POSTAL SORTING PROCESS RE-USING**  
**INFORMATION REGARDING TREATMENT**  
**BETWEEN SORTING RUNS**  
• **PROCÉDÉ DE TRI POSTAL AVEC UN**  
**RECOURVEMENT DES INFORMATIONS**

*DE TRAITEMENT USAGER ENTRE LES*  
*PASSES DE TRI*

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR

(72) DESPREZ, Olivier, 78000 Versailles, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**B07C 3/14** → (51) **B07C 3/02**

(51) **B07C 5/02** (11) **2 598 257 B1**  
**B07C 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 12703426.2 (22) 02.02.2012

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

(43) 05.06.2013  
(86) CH 2012/000027 02.02.2012

(87) WO 2012/145850 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 CH 723112011

(54) • **SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAH-**  
**REN**  
• **SORTING APPARATUS AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI**

(73) QuallySense AG, Überlandstrasse 129, 8600  
Dübendorf, CH

(72) DELL'ENDICE, Francesco, CH-8004 Zürich,  
CH

D'ALCINI, Paolo, CH-8052 Zürich, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-  
hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH

(51) **B07C 5/02** (11) **2 602 029 B1**  
**B07C 99/00**

(25) De (26) De  
(21) 12007021.4 (22) 10.10.2012

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

(43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 DE 102011120650

(54) • **Bestecksortiermaschine**  
• **Cutlery sorting machine**  
• **Machine de tri de couverts**

(73) Dörr, Thomas, Hettenbergring 47, 74889  
Sinsheim, DE

(72) Dörr, Thomas, 74889 Sinsheim, DE

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magen-  
bauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,  
73730 Esslingen, DE

(51) **B07C 5/12** (11) **2 671 649 B1**  
**B07C 5/342** **G01N 21/90**

(25) De (26) De  
(21) 13168951.5 (22) 23.05.2013

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

(43) 11.12.2013  
(30) 04.06.2012 DE 102012010925

(54) • **Vorrichtung zur Identifizierung einer Fla-**  
**sche**  
• **Apparatus for identifying a bottle**  
• **Dispositif d'identification d'une bouteille**

(73) Vision-tec GmbH, Ederweg 7, 34277 Fuld-  
abrück, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-*  
*tet.*  
*The inventor has agreed to waive his enti-*  
*tlement to designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Oster-  
mann & Schneider Patentanwälte Obere  
Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

**B07C 5/342** → (51) **B07C 5/12**



**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/02**

---

**B07C 99/00** → (51) **B07C 5/02**

---

**B08B 3/04** → (51) **A61L 2/26**

---

**B08B 5/02** → (51) **A47L 9/00**

(51) **B08B 15/02** (11) **2 663 410 B1**  
**G01G 21/28** **B01L 1/00**  
**G01G 21/30**

(25) De (26) De  
(21) 12700086.7 (22) 05.01.2012

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

(43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/000030 05.01.2012  
(87) WO 2012/095279 2012/29 19.07.2012  
(30) 11.01.2011 DE 102011000085

(54) • **ARBEITSKABINE MIT INTEGRIERTER WAAGE**  
• **WORK BOOTH HAVING AN INTEGRATED SCALE**  
• **CABINE DE TRAVAIL POURVUE D'UNE BALANCE INTÉGRÉE**

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE

(72) GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE  
LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, DE  
VON STEUBEN, Jan, 37075 Göttingen, DE  
PERTSCH, Thomas, 37077 Göttingen, DE  
AHLBRECHT, Dirk, 37170 Uslar, DE  
SCHRADER, Christian, 37194 Bodenfelde, DE

(51) **B09B 1/00** (11) **2 583 762 B1**  
**E02D 31/00** **C09K 17/52**  
**C09K 17/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186656.0 (22) 28.09.2012

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

(43) 24.04.2013  
(30) 21.10.2011 FR 1159548

(54) • **Verfahren zur vorübergehenden Abdeckung von kontaminierten Böden**  
• **Method for temporary covering of contaminated soil**  
• **Procédé de couverture temporaire de sols contaminés**

(73) EURO-TEC, 148 Impasse Vue du Ciel, 69124 Colombier-Saugnieu, FR

(72) Lignier, Christophe, 69007 Lyon, FR  
Casez, Hervé, 69480 Pommiers, FR  
Delheur, Stéphane, 42680 Saint Marcellin en Forez, FR

(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B21B 1/46** (11) **2 667 982 B1**  
**B21B 13/22**

(25) It (26) En  
(21) 12705405.4 (22) 19.01.2012

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

(43) 04.12.2013  
(86) IB 2012/000073 19.01.2012  
(87) WO 2012/101492 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 IT UD20110008

(54) • **WALZVERFAHREN FÜR STREIFEN UND ZUGEHÖRIGE WALZSTRASSE**  
• **ROLLING METHOD FOR STRIP AND CORRESPONDING ROLLING LINE**

• **PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR BANDE ET LIGNE DE LAMINAGE CORRESPONDANTE**

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT

(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 TRICESIMO, IT

(74) BOBIG, Paolo, I-34075 San Canzian d'Isonzo, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) **B21B 13/14** (11) **2 554 284 B1**  
**B21B 29/00** **B21B 37/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 11762311.6 (22) 12.01.2011

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

(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/050785 12.01.2011  
(87) WO 2011/122070 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010084054

(54) • **WALZUNG VON METALLSTREIFEN**  
• **ROLLING METHOD OF METAL FLAT-ROLLED PRODUCT**  
• **LAMINAGE D'UNE BANDE DE MÉTAL**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP  
HIGO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, JP  
WAKATSUKI, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP

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

**B21B 13/22** → (51) **B21B 1/46**

---

**B21B 29/00** → (51) **B21B 13/14**

---

**B21B 37/38** → (51) **B21B 13/14**

(51) **B21B 38/02** (11) **2 517 799 B1**  
**G01B 11/25** **G01B 11/30**

(25) En (26) En  
(21) 11163746.8 (22) 26.04.2011

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

(43) 31.10.2012

(54) • **Vorrichtung und Verfahren für die industrielle online Mikrotopografie und Welligkeitsmessungen sich bewegender Produkte**  
• **Apparatus and method for industrial online micro-topography and waviness measurements on moving products**  
• **Appareil et procédé pour la mesure en ligne industrielle de la micro-topographie et de l'ondulation des produits en mouvement**

(73) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE

(72) Moreas, Geneviève, 4520 Wanze, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B21C 47/24** (11) **2 629 899 B1**  
**B61B 13/00** **B65G 35/06**  
**B66F 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 11770392.6 (22) 27.09.2011

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

(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/066719 27.09.2011

(87) WO 2012/052259 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 EP 10188451

(54) • **TRANSPORTSYSTEM, TRANSPORTWAGEN UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON METALLBÜNDE**  
• **TRANSPORTING SYSTEM, TRANSPORTING CARRIAGE AND METHOD FOR TRANSPORTING METAL COILS**  
• **SYSTÈME DE TRANSPORT, CHARIOT DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE COLLETS MÉTALLIQUES**

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) HOFER, Roland, A-4204 Reichenau, AT  
GATTERBAUER, Roland, A-4020 Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B21D 1/06** (11) **2 481 491 B1**  
**F21S 9/02** **F21S 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12000568.1 (22) 27.01.2012

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

(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 FR 1100308

(54) • **Leuchtmittel zur Verwendung bei dem Ausbeulen von Karosserien**  
• **Lighting means for using in bodywork dent removal**  
• **Moyen d'éclairage à utiliser dans le debosselage de carrosseries**

(73) Brunie, Jean Jacques, 16 Rue de la Gare, 18510 Menetou Salon, FR

(72) Brunie, Jean Jacques, 18510 Menetou Salon, FR

(51) **B21D 7/024** (11) **2 291 250 B1**

(25) It (26) En  
(21) 09728610.8 (22) 03.04.2009

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

(43) 09.03.2011  
(86) IT 2009/000138 03.04.2009  
(87) WO 2009/122457 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 IT RM20080180

(54) • **MIT EINER BEWEGLICHEN SPANNBACKENVORRICHTUNG MIT GETRENNTEN ANNÄHERUNGS- UND KLEMM-SCHRITTEN VERSEHENER SCHRAUBSTOCK IN EINER ROHRBIEGEMASCHINENMATRIZE**  
• **VICE PROVIDED WITH A MOVABLE JAW DEVICE HAVING SEPARATED APPROACHING AND CLAMPING STEPS IN A PIPE BENDING MACHINE DIE**  
• **ÉTAU POURVU D'UN DISPOSITIF DE MÂCHOIRE MOBILE PRÉSENTANT DES DEGRÉS SÉPARÉS DE RAPPROCHEMENT ET DE SERRAGE DANS UNE FILIÈRE DE CINTREUSE**

(73) CML International S.P.A., Loc. Annunziata s.n.c., 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

(51) **B21D 24/02** (11) **2 388 081 B1**  
**G05B 19/19**

(25) En (26) En  
(21) 11006704.8 (22) 19.05.2006

(84) DE

(43) 23.11.2011  
(30) 24.05.2005 JP 2005150574

(54) • **Steuervorrichtung für Ziehkissen-Mechanismus**  
• **Controller for die cushion mechanism**

- Dispositif de commande pour mécanisme d'amortisseur de matrice
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Iwashita, Yasusuke, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- Okita, Tadashi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- Ikai, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 06010417.1 / 1 726 376

- (51) **B21D 26/037** (11) **2 745 951 B1**  
**B21D 53/84** **F16C 3/08**
- (25) It (26) En  
(21) 12198377.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Nockenwelle in einem Verbrennungsmotor  
• Method for producing a camshaft for an internal combustion engine  
• Procédé pour produire un arbre à cames pour un moteur à combustion interne
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Colosso, Marco, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B21D 53/84** → (51) **B21D 26/037**

**B21J 15/00** → (51) **F16B 37/06**

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 357 049 B1**  
**B22C 9/04** **B22C 13/08**  
**B22D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10196190.2 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 19.01.2010 FR 1050326
- (54) • Giessereiverfahren mit verlorenem Modell und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens  
• Lost pattern casting process and apparatus for the execution of this process  
• Procédé de moulage à modèle perdu et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Marceau, Jean-Jacques, 78000, VERSAILLES, FR
- Callais, Thierry, 60600, BREUIL LE VERT, FR

**B22C 7/02** → (51) **F23R 3/00**

**B22C 9/04** → (51) **B22C 7/02**

**B22C 9/04** → (51) **F23R 3/00**

**B22C 9/06** → (51) **C23C 14/06**

**B22C 13/08** → (51) **B22C 7/02**

**B22D 15/00** → (51) **B22C 7/02**

**B22D 17/22** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **B22D 25/04** (11) **2 512 707 B1**  
**B22D 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10838100.5 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/057678 22.11.2010  
(87) WO 2011/075289 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 623417
- (54) • GIESSFORM ZUM CAST-ON-STRAP-GIESSSEN AUF EINE BATTERIEPLATTE  
• MOLD ASSEMBLY FOR CASTING CAST ON STRAP ONTO BATTERY PLATES  
• ENSEMBLE MOULE POUR COULEE DES BANDES SUR UN PLAQUE DE BATTERIE
- (73) Marctech Innovative Design Inc., 860 Weidner Road, Unit 507, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) GARIN, Michael, A., Mahtomedi MN 55115, US  
NEAL, Robert, W., Buffalo Grove IL 60089, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**B22D 27/04** → (51) **B22D 25/04**

**B22D 27/20** → (51) **C22C 1/03**

- (51) **B22F 3/02** (11) **2 566 639 B1**  
**B22F 3/12** **C22C 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11720669.8 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) US 2011/035472 06.05.2011  
(87) WO 2011/140417 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 332431 P
- (54) • VERBESSERTE VERDICHTUNGSVERFAHREN  
• IMPROVED COMPACTION METHODS  
• PROCÉDÉ AMELIORE DE COMPACTAGE
- (73) Hoeganaes Corporation, 1001 Taylor Lane, Cinnaminson, New Jersey 08077, US
- (72) NARASIMHAN, Kalathur, S., Moorestown NJ 08057, US
- (74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B22F 3/10** (11) **2 607 001 B1**  
**B23C 5/28** **B23B 27/10**  
**B23D 77/00** **B23G 5/00**  
**B23Q 11/10** **B22F 3/11**  
**B22F 3/105** **C22C 29/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12196228.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 EP 11195386
- (54) • Kühlung von spanenden Werkzeugen  
• Cooling of machining tools  
• Refroidissement d'outils d'usinage
- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
- (72) Abele, Eberhard, 77815 Bühl, DE
- (74) Dewald, Mario, 57642 Alpenrod, DE  
Fischer, Jakob, 65527 Engenhahn, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**B22F 3/105** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 3/11** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 3/12** → (51) **B22F 3/02**

- (51) **B22F 9/30** (11) **2 127 788 B1**  
**C01B 13/36**
- (25) En (26) En  
(21) 09010256.7 (22) 22.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.12.2009  
(30) 12.10.2001 KR 20010063077
- (54) • Synthèse aus monodispersen und hochkristallinen Nanopartikeln von Metallen, Legierungen, Metalloxiden und mehrfach metallischen Oxiden ohne Größenauswahlprozess  
• Synthesis of mono-disperse and highly-crystalline nano-particles of metals, alloys, metal oxides, and multi-metallic oxides without a size-selection process  
• Synthèse de nanoparticules fortement cristallines et monodispersées de métaux, alliages, oxydes métalliques, et oxydes multi-métalliques sans procédé de sélection par la taille

- (73) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongchun-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-818, KR

- (72) Hyeon, Taeg-Hwan, 151-057 Seoul, KR

- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 02716478.9 / 1 441 977

**B23B 27/10** → (51) **B22F 3/10**

(51) **B23B 31/16** (11) **2 559 507 B1**  
**B23Q 3/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11177776.9 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (54) • Manuell betriebbares Spannfutter  
• Manually operated chuck  
• Mandrin pouvant être actionné manuellement
- (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) Helm, Peter, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**B23C 3/18** → (51) **B23Q 1/76**

(51) **B23C 5/06** (11) **2 525 934 B1**  
**B23C 5/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11703044.5 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) IB 2011/050232 19.01.2011  
(87) WO 2011/089552 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 FR 1050424
- (54) • SCHNEIDEINSATZ MIT SCHNEIDKANTE FÜR DAS ANZEIGEN DER ÜBERSCHREITUNG DER PLANSENKENHÖHE  
• CUTTING INSERT HAVING A CUTTING EDGE GENERATING AN INDICATOR THAT



- THE END FACING HEIGHT HAS BEEN EXCEEDED*  
• *PLAQUETTE DE COUPE AVEC ARÊTE GÉNÉRATRICE DE TEMOIN DE DÉPASSEMENT DE HAUTEUR DE DRESSAGE*
- (73) Sandvik Tooling France, 4, avenue Buffon, 45100 Orléans, FR  
(72) FOUQUER, Richard, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B23C 5/20** → (51) **B23C 5/06****B23C 5/28** → (51) **B22F 3/10****B23D 45/16** → (51) **F02M 35/024**

- (51) **B23D 61/18** (11) **1 654 096 B1**  
**B28D 1/12** **B24D 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04774290.3 (22) 10.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006  
(86) KR 2004/002004 10.08.2004  
(87) WO 2005/014243 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 KR 2003055532  
(54) • *DIAMANTWERKZEUG*  
• *DIAMOND TOOL*  
• *OUTIL DIAMANTE*
- (73) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., 520-2, Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060, KR  
General Tool, Inc., 2025 Alton Parkway, Irvine, California 92606, US  
(72) KIM, Soo-Kwang, Portfino, CA 92612, US  
KIM, Jong-Ho, Seoul 156-090, KR  
PARK, Hee-Dong, Suwon, Kyungki-do 442-470, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B23D 77/00** → (51) **B22F 3/10****B23G 5/00** → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B23H 7/10** (11) **2 607 006 B1**  
**B23H 7/26**
- (25) De (26) De  
(21) 12198154.2 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 21.12.2011 CH 20182011  
(54) • *Schwenkbare Drahtführung*  
• *Pivoting wire guide*  
• *Guide-fil pivotant*
- (73) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, 3612 Steffisburg, CH  
(72) Weingärtner, Eduardo, 8044 Zürich, CH  
Wehrli, Peter, 6612 Ascona, CH  
Tobler, Karl, 6673 Maggia, CH  
Klotz, Michael, 3612 Steffisburg, CH  
Fiebelkorn, Frank, 3600 Thun, CH  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(60) 14154641.6 / 2 732 897

**B23H 7/26** → (51) **B23H 7/10****B23H 7/30** → (51) **B23H 11/00****B23H 9/10** → (51) **B23H 11/00**

- (51) **B23H 11/00** (11) **2 011 597 B1**  
**B23H 7/30** **B23H 9/10**
- (25) En (26) En

- (21) 08252213.7 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 06.07.2007 US 774325  
(54) • *System und Verfahren für elektrochemische Bearbeitung eines Werkstücks*  
• *System and method for providing electrochemical machining of a workpiece*  
• *Système et procédé pour la fourniture de l'usinage électrochimique d'une pièce*
- (73) Turbocam, Inc., 288 Route 125, Barrington, New Hampshire 03825, US  
(72) McGee, Thomas S., Stratham New Hampshire 03885, US  
Noronha, Marian B., Madbury New Hampshire 03823, US  
Wolters, Hans Hendrik, 8939 CK Leeuwarden, NL  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B23K 1/20** (11) **1 475 179 B1**  
**B23K 35/00** **H01J 37/32**

- (25) En (26) En  
(21) 04010015.8 (22) 27.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004  
(30) 28.04.2003 US 425405  
07.04.2004 US 819225  
(54) • *Elektrodenanordnung zur Entfernung von oberflächigen Oxiden durch Elektronenbindung*  
• *Electrode assembly for the removal of surface oxides by electron attachment*  
• *Assemblage d'électrode pour l'élimination des oxydes de surface par capture d'électrons*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
BTU International, Inc., 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596, US  
(72) Dong, Chun Christine, Macungie, PA 18062, US  
McDermott, Wayne Thomas, Fogelsville, PA 18051, US  
Schwarz, Alexander, Bethlehem, PA 18017, US  
Arslanian, Gregory Khosrov, Pipersville, PA 18947, US  
Patrick, Richard E., Tamaqua, PA 18252, US  
Orbeck, Gary A., Windham, NH 03087, US  
Seccombe, Donald A. Jr., Gloucester, MA 01930, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B23K 9/04** (11) **1 759 799 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06252373.3 (22) 04.05.2006  
(84) DE FR GB
- (43) 07.03.2007  
(30) 29.08.2005 US 214282  
(54) • *Verfahren zur Formgebung oder Herstellung von Turbinenmotorelementen*  
• *Method for forming or remanufacturing a turbine engine component*  
• *Procédé de façonnage ou de refabrication d'éléments de moteur à turbine*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Szela, Edward R., West Springfield, MA 01089, US  
Finn, John H., Northford, CT 06472, US  
Moor, James J., Torrington, CT 06790, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B23K 9/133** (11) **1 711 300 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 05700029.1 (22) 02.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006  
(86) AT 2005/000030 02.02.2005  
(87) WO 2005/075138 2005/33 18.08.2005  
(30) 04.02.2004 AT 1602004  
(54) • *SCHWEISSBRENNER MIT EINEM BRENNERGEHÄUSE UND ANTRIEB ZUR SCHWEISSDRAHTFÖRDERUNG*  
• *WELDING TORCH WITH A TORCH HOUSING AND DRIVE FOR WELDING ROD TRANSPORT*  
• *CHALUMEAU A SOUDER COMPRENANT UN BOITIER ET UN MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DESTINE AU TRANSPORT DE LA BAGUETTE DE SOUDURE*
- (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach 319, AT  
(72) FLÄTTINGER, Günther, A-4061 Pasching, AT  
SCHÖRGHUBER, Manfred, A-4600 Wels, AT  
HIMMELBAUER, Karin, A-4493 Wolfers, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
(60) 13198405.6 / 2 740 558

**B23K 11/14** → (51) **H05B 3/50****B23K 26/06** (11) **1 437 806 B1**

- B23K 26/08** **B23K 26/24**  
**B23K 26/30** **H01S 3/0941**  
**H01S 3/131** **H01S 5/042**  
**H01S 5/06** **H01S 3/10**  
**H01S 3/16** **H01S 5/0683**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02712435.3 (22) 18.02.2002  
(84) CH DE FR GB LI
- (43) 14.07.2004  
(86) JP 2002/001390 18.02.2002  
(87) WO 2003/034555 2003/17 24.04.2003  
(30) 16.10.2001 JP 2001318644  
16.10.2001 JP 2001318645  
(54) • *PULSIERENDER FESTKÖRPERLASER UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *PULSE OSCILLATION SOLID-STATE LASER APPARATUS AND LASER MACHINING APPARATUS*  
• *LASER SOLIDE PULSÉ ET APPAREIL D'USINAGE LASER*
- (73) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP  
(72) IEHISA, Nobuaki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 11164233.6 / 2 355 270

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06****B23K 26/24** → (51) **B23K 26/06****B23K 26/30** → (51) **B23K 26/06****B23K 26/36** (11) **1 981 680 B1**

- B44C 1/22** **G05G 1/10**  
**G09F 13/04** **H01H 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07702909.8 (22) 20.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



(43) 22.10.2008  
 (86) EP 2007/000481 20.01.2007  
 (87) WO 2007/087990 2007/32 09.08.2007  
 (30) 04.02.2006 DE 102006005089  
 (54) • *BEDIENELEMENT*  
 • *CONTROL ELEMENT*  
 • *ELEMENT D'ACTIONNEMENT*  
 (73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE  
 (72) LUST, Matthias, 97616 Bad Neustadt, DE  
 WILHELM, Horst, 58566 Kierspe, DE  
 HALLER, Michael, 97688 Bad Kissingen, DE  
 STAHL, Martin, 97708 Steinach, DE  
 (74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B23K 35/00** → (51) **B23K 1/20**

**B23P 15/00** → (51) **F04B 17/00**

**B23P 19/00** → (51) **F16B 37/06**

**B23P 25/00** → (51) **F04B 17/00**

(51) **B23Q 1/38** (11) **2 433 742 B1**  
**B23Q 1/76**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11182319.1 (22) 22.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (43) 28.03.2012  
 (30) 22.09.2010 AT 15792010  
 (54) • *Lünette zur hydrostatischen Abstützung eines Werkstücks einer Werkzeugmaschine*  
 • *Rest for hydrostatically supporting a workpiece of a machine tool*  
 • *Lunette destinée au soutien hydrostatique d'une pièce d'une machine-outil*

(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Währingerstrasse 36, 4030 Linz, AT  
 (72) Wimmer, Karl, 4048 Puchenuau, AT  
 Dr. Pernkopf, Friedrich, 4040 Linz, AT  
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 618 961 B1**  
**B23C 3/18**

(25) De (26) De  
 (21) 11782033.2 (22) 20.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
 (86) EP 2011/004704 20.09.2011  
 (87) WO 2012/038064 2012/13 29.03.2012  
 (30) 24.09.2010 DE 202010008628 U

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON LÄNGLICHEN, NICHT ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKEN IN FORM VON TURBINENSCHAUFELN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING ELONGATE WORKPIECES THAT ARE NOT ROTATIONALLY SYMMETRICAL IN THE FORM OF TURBINE BLADES*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES ALLONGÉES SANS SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION, SOUS LA FORME DE PALES DE TURBINES*

(73) Starrag AG, Seebleichstrasse 61, 9404 Rorschacherberg, CH  
 (72) KELLER, Horst, CH-9422 Staad, CH  
 GEIGER, Roland, 9404 Rorschacherberg, CH  
 (74) Rumrich, Gabriele, Patentwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

**B23Q 1/76** → (51) **B23Q 1/38**

**B23Q 3/18** → (51) **B23B 31/16**

(51) **B23Q 5/56** (11) **2 641 692 B1**  
**F16H 57/12**

(25) De (26) De  
 (21) 13160263.3 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.09.2013  
 (30) 20.03.2012 AT 500902012

(54) • *Werkzeugmaschine mit wenigstens einer rotierenden Maschinenachse*  
 • *Machine tool with at least one rotating machine axis*  
 • *Machine-outil dotée d'au moins un axe de machine rotatif*

(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Währingerstrasse 36, 4030 Linz, AT  
 (72) Maringer, Herbert, 4642 Sattledt, AT  
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B23Q 11/10** → (51) **B22F 3/10**

(51) **B23Q 17/00** (11) **2 759 372 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 13152816.8 (22) 28.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014

(54) • *Werkzeugmaschine und Verfahren zum Überwachen eines Spannungszustands*  
 • *Machine tool and method for monitoring a clamping condition*  
 • *Machine-outil et procédé destinés à la surveillance d'un état de tension*

(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE  
 (72) Weber, Stefan Dipl.-Ing., 78662 Bödingen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23Q 35/26** → (51) **G01B 5/20**

(51) **B24B 9/14** (11) **2 517 827 B1**  
**B24B 13/005**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12290114.3 (22) 30.03.2012

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

(43) 31.10.2012  
 (30) 26.04.2011 FR 1101300

(54) • *Vorrichtung zum Einspannen einer optischen Linse*  
 • *Device for blocking an ophthalmic lens*  
 • *Dispositif de glantage d'une lentille ophthalmique*

(73) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR  
 (72) Brechemier, Bernard Essilore International, 94220 Charenton Le Pont, FR  
 (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B24B 9/14** → (51) **G01B 5/20**

**B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 163 344 B1**  
**B24B 55/05**  
**B24B 55/10**

(25) De (26) De  
 (21) 09008603.4 (22) 01.07.2009

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

(43) 17.03.2010  
 (30) 12.09.2008 DE 102008046948

(54) • *Hand-Werkzeugmaschine mit einer Seitenrandabdeckung*  
 • *Manually operated machine tool with a side edge cover*  
 • *Machine-outil manuelle dotée d'un recouvrement de bord latéral*

(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
 (72) Jiri, Blazek, 47001 Ceska Lipa, CZ  
 Jiri, Novotny, 47001 Ceska Lipa, CZ  
 (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

**B24B 55/05** → (51) **B24B 23/02**

**B24B 55/10** → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24C 1/04** (11) **2 640 552 B1**  
**B24C 7/00**

(25) De (26) De  
 (21) 10805762.1 (22) 20.11.2010

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

(43) 25.09.2013  
 (86) DE 2010/001361 20.11.2010

(87) WO 2012/065580 2012/21 24.05.2012  
 (54) • *WASSER-ABRASIV-SUSPENSIONS-STRAHL-SCHNEIDANLAGE*  
 • *WATER ABRASIVE SUSPENSION JET CUTTING SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF DE COUPE À JET DE SUSPENSION D'EAU ABRASIVE*

(73) ANT Applied New Technologies AG, Hinter den Kirschkaten 32, 23560 Lübeck, DE  
 (72) LINDE, Marco, 13619 Rehhorst, DE  
 RENTSCH, Thorsten, 23564 Lübeck, DE  
 (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**B24C 7/00** → (51) **B24C 1/04**

**B24D 5/12** → (51) **B23D 61/18**

(51) **B25B 7/12** (11) **2 620 258 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 13152679.0 (22) 25.01.2013

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

(43) 31.07.2013  
 (30) 27.01.2012 US 201213360506

(54) • *Verriegelungsangen mit Griffsperrmechanismus*  
 • *Locking pliers with handle locking mechanism*  
 • *Pince-étai avec mécanisme de verrouillage de poignée*

(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
 (72) Cripps, Brian, Bristol, CT Connecticut 06010, US  
 (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 15/00** (11) **2 431 129 B1**  
**B25B 23/14**

(25) En (26) En  
 (21) 11193304.0 (22) 04.08.2010

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

(43) 21.03.2012

- (30) 30.07.2010 US 846912  
12.08.2009 US 27404209 P
- (54) • *Werkzeugteil oder Werkzeughalter für eine Werkzeugmaschine*  
• *Tool bit or tool holder for power tool*  
• *Pointe d'outil ou porte-outil pour outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US  
Peters, Michael P, Lutherville, MD Maryland 21093, US  
Zou, Wensheng, Lutherville-Timonium, MD Maryland 21093, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 10171845.0 / 2 283 974

(51) **B25B 21/00** (11) **2 385 890 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09764771.3 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/065800 25.11.2009  
(87) WO 2010/079002 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 DE 102009000065
- (54) • *WERKZEUGGERÄT MIT EINER DURCH EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG ANGETRIEBENEN SPINDEL*  
• *MACHINE TOOL HAVING A SPINDLE DRIVEN BY A DRIVE APPARATUS*  
• *MACHINE-OUTIL MUNIE D'UNE BROCHE ENTRAÎNÉE PAR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE  
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE  
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

**B25B 21/00** → (51) **B25F 5/00**

**B25B 23/14** → (51) **B25B 15/00**

(51) **B25C 5/02** (11) **2 271 464 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09726670.4 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2009/002126 03.04.2009  
(87) WO 2009/123765 2009/41 08.10.2009  
(30) 03.04.2008 US 41946 P  
02.04.2009 US 417242
- (54) • *KABELLOSER BALKENNAGLER*  
• *CORDLESS FRAMING NAILER*  
• *CLOUEUSE DE CHARPENTE SANS FIL*
- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) BRENDEL, Lee, M., Bel Air MD 21014, US  
GROSS, Paul, G., White Marsh MD 21162, US  
GREGORY, Larry, E., Baltimore MD 21207, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B25D 11/06** → (51) **B25D 17/24**

**B25D 17/06** → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25D 17/24** (11) **1 710 052 B1**  
**B25D 17/06**  
**F16F 15/22**

- (25) En (26) En  
(21) 06117029.6 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006  
(30) 21.03.2003 PCT/GB03/06525  
11.10.2003 GB 0323885
- (54) • *Schlagwerkzeug mit einem Schwingungsdämpfungsmittel*  
• *Power hammer comprising a vibration reduction means*  
• *Outil de percussion électrique avec moyens de limitation des vibrations*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Stirn, Michael, 61440, OBERURSEL, DE  
Faatz, Heinz-Werner, D-61389, SCHMITTEN, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 07102225.5 / 1 779 980  
(62) 04721875.5 / 1 606 082

(51) **B25F 5/00** (11) **2 338 647 B1**  
**B25B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10196006.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 17.12.2010 US 971940  
23.12.2009 US 289780 P  
29.12.2009 US 290759 P
- (54) • *Hybrides Schlagwerkzeug mit 2-Gang-Getriebe*  
• *Hybrid impact tool with two-speed transmission*  
• *Outil d'impact hybride doté d'une transmission à deux vitesses*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Rudolph, Scott, Aberdeen MD 21001, US  
Sankarshan, Murthy, Towson MD 21286, US  
Puzio, Daniel, Baltimore, MD 21234, US  
Zhang, Qiang, Lutherville, MD 21093, US  
Cleanthous, Aris, Baltimore, MD 21239, US  
Abolhassani, Medhi, Towson, MD 21286, US  
Wang, Ren H., Towson, MD 21286, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 248 636 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10003465.1 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 15.04.2009 DE 102009017491
- (54) • *System und ein Verfahren zur Vermessung eines Manipulators*  
• *System and a method for measuring a manipulator*  
• *Système et un procédé de mesure d'un manipulateur*
- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) Tscharnuter, Dietmar, 86316 Friedberg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent-

und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **2 500 151 B1**  
**B65B 35/56**  
**B65D 77/04** **B65G 47/244**  
**B65G 47/91**

- (25) It (26) En  
(21) 11158426.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(54) • *Maschine und Verfahren zur Kartonierung von Artikeln*  
• *Machine and method for cartoning articles*  
• *Machine et procédé de mise sous carton d'articles*
- (73) CAMA 1 SpA, Via Vittor Pisani, 12/A, 20124 Milano, IT
- (72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B26B 3/00** (11) **2 505 320 B1**  
**B26B 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12001958.3 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 102011015718
- (54) • *Messer mit einer metallenen Endkappe*  
• *Blade with a metallic end cap*  
• *Couteau avec capuchon terminal métallique*
- (73) Zwilling J. A. Henckels Ag, Grünwalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE
- (72) Kreitz, Thomas, 42719 Solingen, DE  
Boldt, Paul, 42699 Solingen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B26B 3/02** → (51) **B26B 3/00**

(51) **B26D 1/16** (11) **2 403 694 B1**  
**B26D 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10704511.4 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/000850 11.02.2010  
(87) WO 2010/099856 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 DE 102009011399
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *SLICER*  
• *TRANCHEUSE*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) WEBER, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B26D 7/00** → (51) **B26D 1/16**

**B26D 7/01** → (51) **C14B 5/00**

**B26D 7/14** → (51) **C14B 5/00**

**B26D 7/18** → (51) **C14B 5/00**

**B26F 1/38** → (51) **C14B 5/00**



- (51) **B27G 1/00** (11) **2 148 189 B1**  
**G01J 3/50** **G01N 21/898**  
**G06T 7/00** **G06T 7/40**  
**G01J 3/46** **G01N 33/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742019.8 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) JP 2007/058583 20.04.2007  
(87) WO 2008/136067 2008/46 13.11.2008
- (54) • **HOLZINSPEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM**  
• **LUMBER INSPECTION METHOD, DEVICE AND PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DU BOIS D' OEUVRE**
- (73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obu-shi Aichi 474-8543, JP
- (72) HIRAOKA, Noriyuki, Obu-shi Aichi 474-8543, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **B28B 23/00** (11) **2 447 025 B1**  
**E04B 1/41** **E04G 17/12**  
**E04G 21/18** **E04C 3/20**  
**F16M 5/00** **E02D 27/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10791881.5 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) JP 2010/050018 05.01.2010  
(87) WO 2010/150559 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 JP 2009149634
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONBOCKS, BETONBOCK UND VERBINDUNGSELEMENT**  
• **METHOD FOR PRODUCING CONCRETE TRESTLE, CONCRETE TRESTLE, AND CONNECTING MEMBER**  
• **PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CHEVALET EN BETON, CHEVALET EN BETON, ET ORGANE DE CONNEXION**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) ASADA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Yumi, Tokyo 108-8215, JP  
TAKAKURA, Takeo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B28D 1/12** → (51) **B23D 61/18**
- 
- B29B 9/00** → (51) **C08J 3/12**
- 
- B29B 11/14** → (51) **B29C 49/06**
- 
- B29C 35/08** → (51) **B65G 17/20**
- 
- B29C 41/00** → (51) **B60R 21/20**
- 
- B29C 43/36** → (51) **B29C 70/46**
- 
- (51) **B29C 45/00** (11) **2 282 891 B1**  
**B29C 45/14** **H01L 21/56**  
**H01L 31/042** **H01L 31/048**
- (25) En (26) En  
(21) 09743338.7 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) US 2009/042507 01.05.2009
- (87) WO 2009/137351 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 US 50341 P
- (54) • **VERBESSERTE VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG DER KANTE EINER FOLIE**  
• **IMPROVED METHOD FOR ENCAPSULATING THE EDGE OF A FLEXIBLE SHEET**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR ENCAPSULER LE BORD D'UNE FEUILLE FLEXIBLE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KEENIHAN, James, R., Midland MI 48640, US  
CLAREY, Todd, M., Bay City MI 48706, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- B29C 45/14** → (51) **A61C 5/06**
- 
- B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29C 47/00** → (51) **A01G 13/02**
- 
- (51) **B29C 47/02** (11) **2 070 683 B1**  
**B29C 47/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08170567.5 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(30) 10.12.2007 FI 20075890
- (54) • **Anordnung in Verbindung mit Fließpresswerkzeugen**  
• **Arrangement in connection with extrusion tools**  
• **Procédé en relation avec des outils d'extrusion**
- (73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
- (72) Korolainen, Eero, 02940, Espoo, FI  
Sistola, Matti, 00930, Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- B29C 47/02** → (51) **A01G 13/02**
- 
- B29C 47/06** → (51) **A01G 13/02**
- 
- B29C 47/28** → (51) **B29C 47/02**
- 
- (51) **B29C 49/06** (11) **2 544 874 B1**  
**B29B 11/14** **B65D 1/02**  
**C08G 63/183** **C08L 67/02**  
**B32B 27/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11707858.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053679 11.03.2011  
(87) WO 2011/110660 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 PCT/IB2010/001116
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN DURCH STRECKBLASFORMUNG, VORFORM, BEHÄLTER UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINERS BY STRETCH BLOW MOLDING, PREFORM, CONTAINER AND USE OF SUCH A CONTAINER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANTS EN PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR ÉTIRAGE-SOUFFLAGE PRÉFORME, CONTENANT ET UTILISATION DE CELUI-CI**
- (73) Sa Des Eaux Minérales D'evian Saeme, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- 
- B29C 49/06** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29C 49/68** → (51) **B65G 17/20**
- 
- B29C 51/00** → (51) **B29C 70/46**
- 
- B29C 51/08** → (51) **B29C 70/46**
- 
- (51) **B29C 51/26** (11) **2 360 006 B1**  
**B29C 51/04** **B29C 51/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10005597.9 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 11.02.2010 DE 202010002226 U
- (54) • **Vorstrecker mit Schnellwechselkupplung**  
• **Extender with quick swap coupling**  
• **Pré-étireuse dotée d'un système d'embrayage à changement rapide**
- (73) Optipack GmbH, Zollerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE
- (72) Hupfauer, Markus, 86343 Königsbrunn, DE  
Pippig, Detlef, 08523 Plauen, DE  
Scupin, Michael, 86343 Königsbrunn, DE  
Leutenmair, Herbert, 86424 Dinkelscherben, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
- (60) 14003367.1
- 
- B29C 63/02** → (51) **B05C 1/08**
- 
- B29C 65/00** → (51) **A01G 13/02**
- 
- B29C 65/00** → (51) **B64C 1/12**
- 
- (51) **B29C 65/08** (11) **1 867 462 B1**  
**B29C 65/08** (26) De  
(21) 07011470.7 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(30) 13.06.2006 DE 102006027607  
22.12.2006 DE 102006062149
- (54) • **Distanzschweißen**  
• **Distance welding**  
• **Soudage en distance**
- (73) Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
- (72) Albert, Bruno, 90763 Fürth, DE
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- B29C 65/48** → (51) **C09J 5/00**
- 
- B29C 65/56** → (51) **B64C 1/12**
- 
- B29C 70/08** → (51) **B64C 1/12**
- 
- (51) **B29C 70/24** (11) **2 307 603 B1**  
**D04H 1/4242** **D04H 3/07**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09740418.0 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) FR 2009/051535 30.07.2009



- (87) WO 2010/012960 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 FR 0855322  
(54) • *FASEREINHEIT FÜR VERBUNDWERKSTÜCK*  
• *ASSEMBLY OF FIBROUS ELEMENTS TO OBTAIN A COMPOSITE COMPONENT*  
• *ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS FIBREUX POUR L'OBTENTION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BLOT, Philippe, F-44000 Nantes, FR  
CHARLES, Julien, 31300 Toulouse, FR  
PIANA, Mathieu, 44000 Nantes, FR  
LEGRAND, Xavier, F-59100 Roubaix, FR  
BESNIER, Joël, F-44100 Nantes, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillaud, FR

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 440 395 B1**  
**B29C 70/44** **B29D 99/00**
- (25) It (26) En  
(21) 09787752.6 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.04.2012  
(86) IT 2009/000258 12.06.2009  
(87) WO 2010/143212 2010/50 16.12.2010  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTEIFTER PLATTEN AUS VERBUNDWERKSTOFF*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING STIFFENED PANELS MADE FROM COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX RIGIDIFIÉS COMPOSÉS D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) INSERRA IMPARATO, Sabato, I-80054 Gragnano (Napoli), IT  
DE VITA, Vincenzo, I-70031 Andria (Bari), IT  
IAGULLI, Gianni, I-71016 San Severo (Foggia), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 653 524 B1**  
**B29C 51/00** **B29C 51/08**  
**C10G 9/38** **C10G 9/20**  
**C10G 9/36** **F28D 21/00**  
**B29C 43/36**
- (25) De (26) De  
(21) 13001729.6 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 DE 102012008038  
02.08.2012 EP 12005619  
(54) • *Konvektionszone eines Spaltofens*  
• *Zone de convection d'un four de craquage*  
• *Convection zone of a cracking furnace*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Glomb, Stefan, 81377 München, DE  
Schmidt, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE  
Stegemann, Robert, 81543 München, DE

**B29C 70/86** → (51) **B64C 1/12**

**B29C 70/88** → (51) **B64C 1/12**

**B29D 35/14** → (51) **A43B 13/18**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29L 7/00** → (51) **A01G 13/02**

- (51) **B30B 11/02** (11) **1 952 975 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07101629.9 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(54) • *Pulverpresse zur Herstellung von Presslingen aus Metallpulver*  
• *Powder press for manufacturing mouldings from metal powder*  
• *Presse à poudre destinée à la fabrication de pièces pressées en poudre de métal*
- (73) Osterwalder AG, Industriering 4, 3250 Lyss, CH  
(72) Wehrli, Alex, 3122 Kehrsatz, CH  
Stoll, Bruno, 2503 Biel/Bienne, CH  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**B31B 1/00** → (51) **B65B 19/22**

**B31B 1/26** → (51) **B65B 1/02**

**B31B 1/90** → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B31B 7/00** (11) **2 425 964 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11180037.1 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 GB 201014756  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Behälters*  
• *Method of Producing A Container*  
• *Procédé de production d'un récipient*
- (73) Chesapeake Limited, Church House St Marys Court, The Broadway Old Amersham Buckinghamshire HP7 0UT, GB  
(72) Waddington, Paul, Old Amersham, Buckinghamshire HP7 0UT, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 14160673.1 / 2 764 990

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 536 556 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11700476.2 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) US 2011/020477 07.01.2011  
(87) WO 2011/100078 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304533 P  
(54) • *MASCHINE UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL FÜR HOHLRAUMFÜLLUNG*  
• *VOID-FILL DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND SYSTEM*  
• *MACHINE ET SYSTEME DE CONVERSION DE FARDAGE*

- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US  
(72) CHEICH, Robert C., Independence, OH 44131, US  
MURPHY, David, V., Painesville, OH 44077, US  
TONEFF, Steven, M., Painesville, OH 44077, US  
POPEK, JR., Jacob, G., Wickliffe, OH 44092, US  
SCHLEGAL, Carrie, Ashtabula, OH 44004, US

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

- (51) **B32B 5/18** (11) **1 753 607 B1**  
**A62D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05804835.6 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007  
(86) US 2005/018124 23.05.2005  
(87) WO 2005/118280 2005/50 15.12.2005  
(30) 26.05.2004 US 574843 P  
20.08.2004 US 922570  
(54) • *DAUERHAFTES SCHUTZVERKLEIDUNG GEGEN CHEMIKALIEN*  
• *DURABLE COVERING FOR CHEMICAL PROTECTION*  
• *COUVERTURE DURABLE POUR PROTECTION CHIMIQUE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) JAIN, Mukesh, K., Newark, DE 19702, US  
QUINN, Tim, M., Boothwyn, PA 19061, US  
SMILEY, Anthony, J., Wilmington, DE 19801, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B32B 5/22** (11) **1 824 671 B1**  
**C08J 5/18** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05852030.5 (22) 22.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(86) US 2005/042371 22.11.2005  
(87) WO 2006/062739 2006/24 15.06.2006  
(30) 07.12.2004 US 6333  
(54) • *MIKROPORÖSES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A MICROPOROUS MATERIAL AND A METHOD OF MAKING SAME*  
• *MATÉRIAU MICROPOREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US  
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, US  
YERITZ, Joseph, G., Utica, KY 42376, US  
DEMEUSE, Mark, T., Charlotte, NC 28277, US  
WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, US  
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
(60) 12191233.1 / 2 586 609

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 223 796 B1**  
**D04H 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10153689.4 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010  
(30) 24.02.2009 US 380156  
(54) • *Elastische Filmlaminat mit konischen Punktverbindungen*  
• *Elastic film laminates with tapered point bonds*  
• *Laminés de films élastiques avec liages par points coniques*
- (73) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US  
(72) Frost, Eric, Mechanicsville, VA 23116, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B32B 7/12** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 302 097 B1**  
**C23C 22/50** **C23C 22/53**  
**C23C 22/83** **C25D 11/00**  
**C23C 22/34** **C25D 5/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 05811597.3 (22) 02.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(86) JP 2005/022176 02.12.2005  
(87) WO 2006/062037 2006/24 15.06.2006  
(30) 08.12.2004 JP 2004356059

(54) •  **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN**  
•  **METHOD OF SURFACE TREATMENT**  
•  **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(72) YOSHIDA, Masayuki, i, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP  
KAWAKAMI, Katsuyuki, i, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP

(51) **B32B 17/10** (11) **2 571 685 B1**  
**B65H 11/00** **B65H 18/00**  
**B65H 19/00** **B65H 29/24**  
**B32B 38/18** **B32B 38/00**

(25) De (26) De  
(21) 12702954.4 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) AT 2012/000001 03.01.2012

(87) WO 2012/112999 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 AT 2262011

(54) •  **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON FOLIEN-ZUSCHNITTEN**  
•  **METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SHEET BLANKS**  
•  **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE DÉCOUPES DE FEUILLES**

(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT

(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B32B 27/04** (11) **1 934 043 B1**  
**C23C 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 06816029.0 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/038448 29.09.2006  
(87) WO 2007/044298 2007/16 19.04.2007  
(30) 07.10.2005 US 245797

(54) •  **STEUERUNG EINES WEITEN DRUCKBEREICHS UNTER VERWENDUNG EINER TURBOPUMPE**  
•  **WIDE RANGE PRESSURE CONTROL USING TURBO PUMP**  
•  **REGULATION DE PRESSION A GAMME ETENDUE PAR TURBOPOMPE**

(73) Edwards Vacuum, Inc., Three Highwood Drive Suite 3-101 E Highwood Office Park, Tewksbury, MA 01876, US

(72) HOLLAND, Peter, John, Pleasanton, CA 94588, US

WILSON, Kate, Mountain View, CA 94041, US

STEPHENSON, Dawn, San Jose, CA 95126, US

(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **B32B 27/30** (11) **2 156 949 B1**  
**B32B 27/32** **B65D 65/40**

(25) En (26) En  
(21) 08105073.4 (22) 19.08.2008

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

(43) 24.02.2010

(54) •  **Für Vakuummhautverpackungsanwendungen geeigneter Film und damit hergestelltes einfach zu öffnendes Vakuummhautpaket**  
•  **Film suitable for vacuum skin packaging applications and easy-to-open vacuum skin package obtained therewith**  
•  **Film adapté aux applications d'emballage de peau sous vide et son emballage de peau sous vide facile à ouvrir**

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US

(72) Riccio, Marina, 20152 Milan, IT

(74) Fraire, Cristina, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**B32B 27/30** → (51) **B60R 21/20**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/36** → (51) **B29C 49/06**

**B32B 29/00** → (51) **B32B 33/00**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 551 111 B1**  
**B32B 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11759092.7 (22) 14.02.2011

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

(43) 30.01.2013  
(86) JP 2011/052979 14.02.2011

(87) WO 2011/118284 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 JP 2010065697

(54) •  **MELAMIN-SCHMUCKBRETT**  
•  **DECORATIVE MELAMINE BOARD**  
•  **PANNEAU DE MELAMINE DÉCORATIF**

(73) Aica Kogyo Co., Ltd, 2288 Nishihorie, Kiyosu-shi, Aichi 452-0917, JP

(72) MIYAZAKI Nobumitsu, Ama-shi Aichi 452-1112, JP

OGINO Tomoya, Ama-shi Aichi 452-1112, JP  
SUZUKI Koushi, Ama-shi Aichi 452-1112, JP  
KODERA Koutarou, Ama-shi Aichi 452-1112, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B32B 37/15** → (51) **H01L 31/05**

**B32B 38/00** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 38/18** → (51) **B32B 17/10**

**B41C 1/10** → (51) **C07C 275/62**

(51) **B41F 15/08** (11) **2 722 177 B1**  
**B41F 15/14** **B41F 15/16**  
**B41F 15/40** **B41F 15/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187537.9 (22) 07.10.2013

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

(43) 23.04.2014  
(30) 19.10.2012 FR 1260009

(54) •  **Siebdruckvorrichtung mit zwei Betriebsarten zum Drucken**  
•  **Screen printing device with dual-mode printing**  
•  **Dispositif d'impression sérigraphique à deux modes d'impression**

(73) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR

(72) Dumenil, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B41F 15/14** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/16** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/40** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/44** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 23/04** → (51) **H01L 33/64**

(51) **B41F 27/12** (11) **2 485 897 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10751672.6 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/063204 09.09.2010

(87) WO 2011/042277 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 DE 102009045387

(54) •  **SYSTEM, AUFWEISEND MINDESTENS EINE DRUCKEINHEIT EINER DRUCKMASCHINE UND MINDESTENS EINEN TRANSPORTWAGEN**  
•  **SYSTEM COMPRISING AT LEAST A PRINTING UNIT OF A PRINTING MACHINE AND AT LEAST A TRANSPORT TROLLEY**  
•  **SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS UNE UNITÉ D'IMPRESSION D'UNE PRESSE D'IMPRESSION ET AU MOINS UN CHARIOT DE TRANSPORT**

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) ERNST, Bernhard, Wilhelm, 97209 Veitshöchheim, DE

KEIL, Lars, 97084 Würzburg, DE

FREISINGER, Kristina, 97776 Bühler, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 952 986 B1**  
(25) De (26) De

(21) 07405025.3 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(54) •  **Einrichtung zur Verarbeitung von Druckprodukten mit einer Beleuchtungsvorrichtung für das Einrichten, Einstellen und/oder Kontrollieren derselben**  
•  **Device for processing printed products with an illumination device for setting up, adjusting and/or controlling said device**  
•  **Dispositif destiné au traitement de produits d'impression avec un dispositif d'illumination de mise en place, de réglage et/ou de contrôle de celui-ci**

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Altenbach, Dieter, 4803 Vordemwald, CH



- (51) **B41F 33/10** (11) **2 167 318 B1**  
**B41F 35/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08784602.8 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/005413 03.07.2008  
(87) WO 2009/007050 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 DE 102007032598  
24.06.2008 DE 102008029998
- (54) • *ABFÖRDERN VON DRUCKFARBE*  
• *DISCHARGING OF PRINTING INK*  
• *EXTRACTION D'ENCRE COLORÉE*
- (73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE  
KÜHLMEYER, Lothar, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

**B41F 35/06** → (51) **B41F 33/10**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 248 669 B1**  
**B41M 5/00** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **B41J 2/21**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09717422.1 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/051340 28.01.2009  
(87) WO 2009/110263 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 JP 2008054682  
07.07.2008 JP 2008176738
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN*  
• *INK JET RECORDING DEVICE, AND INK JET RECORDING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KIDA, Shuji, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 322 351 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11154693.3 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 26.12.2003 JP 2003435942  
02.11.2004 JP 2004319751
- (54) • *Flüssigkeitsbehälter und Drucker*  
• *Liquid container and printer*  
• *Réservoir de liquide et imprimante*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hayasaki, Kimiyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Matsumoto, Haruyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Watanabe, Kenjiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hatasa, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Takenouchi, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 04030458.6 / 1 547 784

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 505 358 B1**  
**B41J 2/045**
- (25) En (26) En  
(21) 12160473.0 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011079803
- (54) • *Flüssigkeitstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*  
• *Liquid discharge head and liquid discharge apparatus*  
• *Tête à jet de liquide et appareil de jet de liquide*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Oomura, Masanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 383 120 B1**  
**B41J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11160418.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(30) 28.04.2010 JP 2010103417
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sakano, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 032 367 B1**  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07809500.7 (22) 13.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 11.03.2009  
(86) US 2007/013819 13.06.2007  
(87) WO 2008/005159 2008/02 10.01.2008  
(30) 29.06.2006 US 427374
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER KONNEKTIVITÄT*  
• *FLUID-EJECTING DEVICE WITH SIMPLIFIED CONNECTIVITY*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE À CONNECTIVITÉ SIMPLIFIÉE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) CIMINELLI, Mario Joseph, Rochester, New York 14626, US  
ORLICKI, David Mark, Rochester, New York 14616, US  
MORTON, Christopher R., Rochester, New York 14610, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 492 099 B1**  
**B41J 11/00** **G06K 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12156486.8 (22) 22.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 JP 2011038734
- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid discharging apparatus*  
• *Appareil de décharge de liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Hayato, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 644 388 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 19/14**  
**B41J 29/393** **B41J 2/045**

- (25) En (26) En  
(21) 12199734.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082619
- (54) • *Tintenstrahlrunder und Verfahren zur Erfassung von Lückeninformationen*  
• *Inkjet printer and method for acquiring gap information*  
• *Imprimante à jet d'encre et procédé d'acquisition d'informations d'écart*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Arakane, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B41J 2/21** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 2/44** → (51) **B41J 2/475**

**B41J 2/47** → (51) **B41J 2/475**

(51) **B41J 2/475** (11) **2 492 103 B1**  
**B41J 2/47** **B41J 2/44**  
**G06K 15/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12157350.5 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(30) 28.02.2011 JP 2011042331
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsverrichtung*  
• *Image processing method and image processing apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishimi, Tomomi, Tokyo, JP  
Hotta, Yoshihiko, Tokyo, JP  
Kawahara, Shinya, Tokyo, JP  
Asai, Toshiaki, Tokyo, JP
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **2 319 699 B1**  
**B41J 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11155913.4 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011  
(30) 09.05.2007 DE 102007021765



- (54) • *Vorrichtung zum Bedrucken eines Bauteils mittels eines digitalen Druckverfahrens*  
• *Device for printing on a component by means of a digital printing method*  
• *Dispositif pour imprimer un composant par un procédé d'impression numérique*
- (73) Intergration Limited, 2 Andrea Zakou Street, 2404 Engomi, Nikosia, CY
- (72) Bauer, Jörg, R., 88250, Weingarten, DE
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 08749227.8 / 2 144 763

(51) **B41J 11/00** (11) **2 168 776 B1**  
**B41J 13/00** **B41J 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09171135.8 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010  
(30) 26.09.2008 JP 2008247952

- (54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) YAMAMOTO, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 492 105 B1**  
**B41J 2/21**

- (25) En (26) En  
(21) 12156482.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 JP 2011038733

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid discharging apparatus*  
• *Appareil de décharge de liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Hayato, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/00** → (51) **H01L 33/64**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 329 953 B1**  
**B65H 19/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10193130.1 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(30) 30.11.2009 FR 0958486

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER HANDHABUNG VON AUFEICHNUNGSMEDIENPATRONEN IN EINEM AUFEICHNUNGSSYSTEM, AUFEICHNUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR FACILITATING THE MANIPULATION OF RECORDING MEDIA CARTRIDGES IN A RECORDING SYSTEM, RECORDING SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR FACILITER LA MANIPULATION D'UNE CHARGE DE SUPPORTS D'ÉDITION DANS UN SYSTÈME D'ÉDITION, SYSTÈME D'ÉDITION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) IER, 3, rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, FR
- (72) Moizeau, Gérard, 91160 Longjumeau, FR
- Derouineau, Bastien, 93100 Montreuil sous Bois, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**B41J 15/04** → (51) **B41J 33/52**

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 29/02** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 33/34** → (51) **G11B 15/46**

(51) **B41J 33/52** (11) **2 637 871 B1**  
**B41J 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11817424.2 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/006014 27.10.2011

- (87) WO 2012/063422 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 JP 2010253102
- (54) • *BANDSPULE UND DIESE AUFWEISENDE BANDKASSETTE*  
• *TAPE REEL DEVICE AND TAPE CARTRIDGE INCLUDING THE SAME*  
• *BOBINE DE BANDE ET CARTOUCHE DE BANDE COMPORTANT CE DERNIER*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41K 1/02** (11) **2 528 743 B1**  
**B41K 1/38** **B41K 1/40**  
**B41K 1/50**

- (25) De (26) De  
(21) 11702914.0 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) AT 2011/000043 27.01.2011

- (87) WO 2011/091457 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 AT 1092010
- (54) • *FARBSPEICHEREINHEIT FÜR EINEN HANDSTEMPEL*  
• *INK STORING UNIT FOR A HAND-OPERATED STAMP*  
• *UNITÉ DE STOCKAGE D'ENCRE POUR UN TAMPON MANUEL*

(73) COLOP STEMPERLEZUGUNG SKOPEK GSELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT

(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B41K 1/38** → (51) **B41K 1/02**

**B41K 1/40** → (51) **B41K 1/02**

**B41K 1/50** → (51) **B41K 1/02**

**B41M 5/00** → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41M 5/333** (11) **1 724 119 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05721033.8 (22) 11.03.2005
- (84) DE FI FR GB  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2005/004846 11.03.2005  
(87) WO 2005/087503 2005/38 22.09.2005  
(30) 11.03.2004 JP 2004069771

- (54) • *ENTWICKLERMISCHUNG FÜR THERMO-AUFEICHNUNGSMATERIALIEN UND THERMOAUFEICHNUNGSMATERIALIEN*  
• *DEVELOPER MIXTURE FOR THERMAL RECORDING MATERIALS AND THERMAL RECORDING MATERIALS*  
• *MÉLANGE RÉVÉLATEUR POUR MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLES ET MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLES*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) SUGA, Mamoru, c/o API Corporation, Osaka-shi, Osaka 5410046, JP

OKAMOTO, Nanako, c/o API Corporation, Fukuoka 8718550, JP

KATO, Aya c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP

DATE, Takashi c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP

KIMURA, Yoshihide c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., Kita-ku, Tokyo 1140002, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **2 412 536 B1**  
**B41M 5/52** **C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11159978.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(30) 29.03.2010 JP 2010076013

- (54) • *Bilderzeugungsverfahren*  
• *Image forming method*  
• *Procédé de formation d'image*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Jun, Kanagawa, JP

Yasuda, Koji, Kanagawa, JP

Irita, Kiyoshi, Kanagawa, JP

Sasada, Misato, Kanagawa, JP

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

(51) **B41M 5/50** (11) **2 623 329 B1**  
**B41M 5/52**

- (25) En (26) En  
(21) 12008505.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018920

- 28.06.2012 JP 2012145663
- (54) • *Aufzeichnungsmedium*  
• *Recording medium*

- *Support d'enregistrement*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Taguri, Ryo, Tokyo, JP
- Kamo, Hisao, Tokyo, JP
- Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
- Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
- Oguri, Isamu, Tokyo, JP
- Hatta, Naoya, Tokyo, JP
- Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP
- Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 5/50** → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 392 197 B1**  
**H01L 51/00** **H05K 1/03**  
H01L 51/05
- (25) En (26) En
- (21) 10704581.7 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) FI 2010/050056 02.02.2010
- (87) WO 2010/086511 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.02.2009 FI 20095089
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SUBSTRATS FÜR GEDRUCKTE ODER BESCHICHTETE FUNKTIONALITÄT, SUBSTRAT UND VERWENDUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR CREATING A SUBSTRATE FOR PRINTED OR COATED FUNCTIONALITY, SUBSTRATE AND ITS USE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN SUBSTRAT POUR UNE FONCTIONNALITÉ IMPRIMÉE OU ENROBÉE, SUBSTRAT ET SON UTILISATION*
- (73) Åbo Akademi University, Domkyrkotorget 3, 20500 Åbo, FI
- (72) BOLLSTRÖM, Roger, FI-20500 Turku, FI  
MÄÄTTÄNEN, Anni, FI-20520 Turku, FI  
IHALAINEN, Petri, FI-20610 Turku, FI  
TOIVAKKA, Martti, FI-20540 Turku, FI  
PELTONEN, Jouko, FI-20610 Turku, FI
- (74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**B41M 5/52** → (51) **B41J 2/01**

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/50**

**B41N 1/14** → (51) **C07C 275/62**

- (51) **B42C 3/00** (11) **2 604 439 B1**  
**G09F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12196317.7 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 12.12.2011 DE 102011056289
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Booklet und Booklet*
- *Manufacturing method for a booklet and booklet*
- *Procédé de fabrication pour un livret et livret*
- (73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) Braun, Uwe, 80995 München, DE  
Müller, Manfred, 82544 Egling-Schalkofen, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **B42C 13/00** (11) **1 942 009 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07022810.1 (22) 24.11.2007
- (84) CH DE IT LI
- (43) 09.07.2008
- (30) 09.12.2006 DE 102006058090
- (54) • *Buchform- und -pressmaschine mit Buchzufuhr*
- *Device for pressing and joint-creasing books with book supply*
- *Machine pour former et pincer des livres avec amenée de livres*
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
- (72) Brommer, Carsten, 49545 Tecklenburg/Lee-den, DE  
Albrecht, Manfred, 32312 Luebbecke, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 393 669 B1**  
**B44C 1/16** **B42D 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10704331.7 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/000955 03.02.2010
- (87) WO 2010/089156 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 DE 102009007778
- (54) • *KUNSTSTOFFBASIERENDES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT*
- *PLASTIC-BASED VALUE OR SECURITY DOCUMENT*
- *DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ À BASE DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE  
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE  
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE  
GAHLBECK, Jeffrey, 12437 Berlin, DE
- (74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B43K 7/00** → (51) **B43K 24/02**

**B43K 8/00** → (51) **B43K 24/02**

**B43K 23/00** → (51) **B43K 24/02**

- (51) **B43K 24/02** (11) **2 563 603 B1**  
**B43K 8/00** **B43K 23/00**  
**B43K 25/02** **B43K 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11775412.7 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/027560 08.03.2011
- (87) WO 2011/136873 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 US 771509
- (54) • *VERBESSERTES AUSZIEHBARES SCHREIBINSTRUMENT*
- *IMPROVED EXPANDABLE WRITING INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT D'ÉCRITURE EXTENSIBLE PERFECTIONNÉ*
- (73) A.T.X. International, Inc., One Albion Road Suite 200, Lincoln, Rhode Island 02865, US
- (72) GREGORY, Rebecca, Wrentham MA 02093, US
- REEKIE, George, Bristol RI 02809, US  
ROBERTS, Michael, Tiverton RI 02878, US  
SANTOS, Donald, Rehoboth MA 02769, US

- TORNGREN, Frank, Attleboro MA 02703-5427, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 14160624.4 / 2 774 776

**B43K 25/02** → (51) **B43K 24/02**

**B44C 1/16** → (51) **B42D 15/00**

**B44C 1/22** → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B60B 33/00** (11) **2 616 253 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11761650.8 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) FR 2011/000496 09.09.2011
- (87) WO 2012/035213 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 FR 1003639
- (54) • *ROLLE FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
- *CASTER FOR FURNITURE OR THE LIKE, WITH LOCKING MEANS*
- *ROULETTE POUR MEUBLE OU ANALOGUE AVEC MOYENS DE BLOCAGE*
- (73) Tente Roulettes Polymeres - Brundet, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
- (72) DAYT, Patrick, F-25000 Besançon, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 509 800 B1**  
**C08K 5/17** **C09J 121/02**  
**C08J 5/12** **C08L 21/00**
- (25) It (26) En
- (21) 10809035.8 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) IB 2010/003175 09.12.2010
- (87) WO 2011/070431 2011/24 16.06.2011
- (30) 09.12.2009 IT T020090966
- (54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR UN DURCHLAESSIGE KAUTSCHUKSCHICHTEN*
- *METHOD FOR PREPARING IMPERMEABLE RUBBER LAYERS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR COUCHES DE CAOUTCHOUC IMPERMÉABLES*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT  
STRAFFI, Paolo, I-00151 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60C 7/10** (11) **2 342 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09741117.7 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) US 2009/060446 13.10.2009
- (87) WO 2010/053663 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 US 266181
- (54) • *LUFTLOSER REIFEN MIT VERSCHIEDENEN HÄRTEN*
- *MULTIPLE HARDNESS NON-PNEUMATIC TIRE*
- *BANDAGE NON PNEUMATIQUE À DURETÉ MULTIPLE*
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) PALINKAS, Richard, L., Northfield CT 06778, US



NYBAKKEN, George, H., Middlebury CT 06762, US  
LASKOWITZ, Ian, Woodbury CT 06798, US  
MAUPIN, Christopher, J., Matthews North Carolina 28104, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60C 9/18** (11) **2 619 018 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11757653.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/066272 20.09.2011  
(87) WO 2012/038393 2012/13 29.03.2012  
(30) 21.09.2010 FR 1057535  
(54) • **REIFEN MIT EINER SCHÜTZENDEN VERSTÄRKUNG**  
• **TYRE COMPRISING A PROTECTIVE REINFORCEMENT**  
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE DE PROTECTION**

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) CERCY, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 208 623 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09000154.6 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(54) • **Ventilvorrichtung, Fahrzeugreifendruckmessseinheit und Fahrzeugreifendrucksystem**  
• **Valve device, vehicle tyre pressure measuring unit and vehicle tyre pressure system**  
• **Dispositif de soupape, dispositif de mesure et système de pression des pneus de véhicules**

(73) Global Dynamix AG, Via Maistra 5, 7500 St. Moritz, CH  
(72) Achterholt, Rainer, 8597 Landschlacht, CH  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **B60G 3/18** (11) **2 620 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152993.7 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(54) • **Integralenker-Vorderradaufhängung**  
• **Integral link front suspension**  
• **Suspension avant de lien intégral**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Andersson, John-Erik, 444 55 Stenungsund, SE  
Wikström, Mattias, 442 44 Kungälv, SE  
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**B60G 13/16** → (51) **F16F 15/02**

**B60G 17/015** → (51) **F16F 15/02**

(51) **B60G 17/052** (11) **2 311 671 B1**  
**B60T 17/02** **B60T 15/02**  
**B60T 13/68** **F15B 13/02**  
**F16B 21/02** **F16B 21/04**  
**F16B 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 10186369.4 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011  
(30) 15.10.2009 DE 102009045734  
(54) • **Ventil für eine Druckluftanlage eines Nutzfahrzeugs**  
• **Valve for a pressurised air assembly of a commercial vehicle**  
• **Soupape pour une installation à air comprimé d'un véhicule utilitaire**  
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Becke, Stefan, 68804, Altlußheim, DE  
Engel, Georg, 69181, Leimen, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60G 21/05** (11) **2 069 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07811469.1 (22) 22.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/018547 22.08.2007  
(87) WO 2008/033204 2008/12 20.03.2008  
(30) 11.09.2006 US 519167  
(54) • **ANTRIEBSKOPPELENKERACHSANORDNUNG**  
• **LIVE TWIST BEAM AXLE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE ESSIEU DIRECT A POUTRE TORSADÉE**

(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US  
(72) WORMAN, William E., JR., Washington Township Michigan 48094, US  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 636 549 B1**  
**B60H 3/02** **B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13157456.8 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(30) 05.03.2012 JP 2012048313  
(54) • **Klimaanlage für ein Fahrzeug**  
• **Air conditioner for vehicle**  
• **Climatiseur pour véhicule**  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Tsunoda, Isao, Saitama, 351-0193, JP  
Ichikawa, Kazuma, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 657 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13158601.8 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456603  
(54) • **Klimaanlage für ein Fahrzeug**

• **Vehicle air-conditioner**  
• **Climatiseur d'air pour véhicule**  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kakizaki, Shinji, Saitama, 351-0193, JP  
Kanemaru, Junichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/24**

**B60H 1/00** → (51) **C09K 5/16**

(51) **B60H 1/24** (11) **2 500 193 B1**  
**B60H 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12159823.9 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 FR 1152262  
(54) • **Verkleidungsteil eines Kraftfahrzeugs, das mindestens ein auf dem Verkleidungsteil angebrachtes und befestigtes funktionelles Element umfasst**

• **Automobile trim element including at least one functional element mounted on and attached to the trim element**  
• **Élément de garnissage de véhicule automobile comprenant au moins un élément fonctionnel rapporté et fixé sur l'élément de garnissage**  
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Bouldron, Ludovic, 95300 Pontoise, FR  
Gaignon, Jérôme, 86400 SAINT MACOUX, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60H 3/02** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 3/02** → (51) **C02F 1/36**

(51) **B60J 1/12** (11) **2 661 379 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11815491.3 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) FR 2011/053119 20.12.2011  
(87) WO 2012/093220 2012/28 12.07.2012  
(30) 06.01.2011 FR 1150108  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN DES FENSTERS EINER FAHRZEUGSEITENTÜR IN BEZUG ZU EINER EXTERNEN STEUERUNG ZUM ÖFFNEN DER TÜR**  
• **DEVICE FOR POSITIONING THE WINDOW OF A SIDE DOOR OF A VEHICLE RELATIVE TO AN EXTERNAL CONTROL FOR OPENING SAID DOOR**  
• **DISPOSITIF POUR POSITIONNER LA VITRE D'UNE PORTE LATÉRALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE PAR RAPPORT A UNE COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE DE CETTE PORTE**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) FORTERRE, Sylvain, F-25200 Grand Charmont, FR  
CHOFFEL, Cédric, F-90340 Chevremont, FR  
BONJEAN, Sébastien, F-90000 Belfort, FR

(51) **B60J 1/16** (11) **2 277 729 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10151348.9 (22) 21.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456603  
(54) • **Klimaanlage für ein Fahrzeug**



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

(43) 26.01.2011

(30) 19.06.2009 EP 09163306

11.09.2009 EP 09170132

16.10.2009 EP 09173357

(54) • *Vorrichtung zum Schliessen einer in die Karosserie eines Fahrzeugs eingelassenen Öffnung mit Ausgleichsmitteln, und entsprechendes Kraftfahrzeug*

• *Device for closing an opening made in the body of an automobile comprising balancing means, and corresponding automobile*

• *Dispositif d'obturation d'une baie ménagée dans la carrosserie d'un véhicule automobile comprenant des moyens d'équilibrage, et véhicule automobile correspondant*

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI n° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR

(72) Maltaverne, Guy, 79300, BRESSUIRE, FR Gerbeau, Serge, 79300, SAINT-SAUVEUR, FR

Giret, Frédéric, 79300, BRESSUIRE, FR

Desbois, Mickaël, 79200, PARTHENAY, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **2 080 652 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09150684.0 (22) 15.01.2009

(84) DE FR SE

(43) 22.07.2009

(30) 16.01.2008 FR 0850271

(54) • *Abdeckvorrichtung mit Zugstange, die mit Ausgleichselementen ausgestattet ist, und entsprechendes Kraftfahrzeug*

• *Concealing device with tow bar equipped with compensation rods, and corresponding vehicle.*

• *Dispositif d'occultation à barre de tirage équipée de biellettes, et véhicule automobile correspondant*

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR

(72) Guelzec, Stéphane, 44360 Saint Etienne de Montluc, FR

Guilloteau, Sébastien, 79350 Faye L'Abbesse, FR

Thibaudeau, Daniel, 79300 Terves, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 5/04** (11) **2 451 664 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10734514.2 (22) 18.06.2010

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

(43) 16.05.2012

(86) FR 2010/051235 18.06.2010

(87) WO 2011/004094 2011/02 13.01.2011

(30) 09.07.2009 FR 0954766

(54) • *TÜRAUFBAU EINES FAHRZEUGS*  
• *DOOR STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE PORTE DE VEHICULE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) GUILLY, Xavier, F-91940 Les Ulis, FR GRUNCHEC, Gregory, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **B60J 5/06** (11) **2 110 277 B1**

**B60N 2/01** **B62D 31/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09350003.1 (22) 07.04.2009

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

(43) 21.10.2009

(30) 14.04.2008 FR 0852482

(54) • *Kraftfahrzeug mit vier Rädern, drei Sitze und seitliche Schiebetüre*

• *Four-wheeled automobile with three seats and lateral sliding doors*

• *Véhicule automobile à quatre roues comportant trois sièges et des portes latérales coulissantes*

(73) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79143 Cerizay, FR

(72) Quéveau, Gérard, 79140 Le pin, FR

Guillez, Jean Marc, 79140 Cirières, FR

(74) Tournel, Jean Louis, et al, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

**B60J 7/00** → (51) **B60J 7/057**

**B60J 7/043** → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 617 592 B1**

**B60J 7/00** **B60J 7/043**

(25) En (26) En

(21) 13151913.4 (22) 18.01.2013

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

(43) 24.07.2013

(30) 20.01.2012 JP 2012010349

(54) • *Steuervorrichtung für sich öffnende und schliessende Elemente*

• *Control apparatus for opening and closing members*

• *Appareil de contrôle pour des éléments ouvrables et fermetables*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Nagase, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

Bessho, Nobuyasu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60K 5/12** → (51) **F16F 15/02**

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 646 711 B1**

**F16H 37/08** **B60K 6/48**

(25) NI (26) En

(21) 11819125.3 (22) 05.12.2011

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

(43) 09.10.2013

(86) NL 2011/050833 05.12.2011

(87) WO 2012/074407 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 NL 2005815

(54) • *ÜBERTRAGUNGSMODUL FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB SOWIE ANTRIEBEN MIT DEM ÜBERTRAGUNGSMODUL*

• *TRANSMISSION MODULE FOR A HYBRID DRIVE AS WELL AS DRIVE PROVIDED WITH THE TRANSMISSION MODULE*

• *MODULE DE TRANSMISSION POUR UNE PROPULSION HYBRIDE AINSI QUE PROPULSION ÉQUIPÉE DU MODULE DE TRANSMISSION*

(73) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL

(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL

SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL

VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 684 724 B1**

**B62D 21/02**

(25) De (26) De

(21) 13001182.8 (22) 09.03.2013

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

(43) 15.01.2014

(30) 13.07.2012 DE 102012013906

(54) • *Rahmentragstruktur mit Kühlanordnung*  
• *Frame support structure with cooling system*

• *Structure de support en forme de cadre avec installation de refroidissement*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Sattler, Steve, 81375 München, DE

Hintereder, Jürgen, 80997 München, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **2 567 849 B1**

(25) En (26) En

(21) 12183205.9 (22) 05.09.2012

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

(43) 13.03.2013

(30) 12.09.2011 JP 2011198480

(54) • *Verfahrvorrichtung für Kipplastwagen*

• *Drive device for dump truck*

• *Dispositif de commande de déplacement pour camion-benne*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) Shibukawa, Takeshi, Ibaraki, 300-0013, JP

Inoue, Naoyuki, Ibaraki, 300-0013, JP

Tanaka, Kyoko, Ibaraki, 300-0013, JP

Hagihara, Shinichiro, Ibaraki, 300-0013, JP

Shinohara, Takeshi, Ibaraki, 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B60K 17/08** → (51) **F16H 37/08**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 489 540 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10823308.1 (22) 05.10.2010

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

(43) 22.08.2012

(86) JP 2010/067417 05.10.2010

(87) WO 2011/046040 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 JP 2009239013

(54) • *ARMATURENBRETTSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE INSTRUMENT PANEL STRUCTURE*

- *STRUCTURE DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KAMIOKA Toshikazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KANG NAM SEOK, Tokyo 150-8530, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 696 432 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**B60L 11/18** **G01R 31/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12179696.5 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (54) • *Energiespeicherzelle für eine Mehrfachzellen-Energiespeichervorrichtung*
- *Energy storage cell for a multi-cell energy storage device*
- *Cellule de stockage d'énergie pour un dispositif de stockage d'énergie à cellules multiples*
- (73) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd., The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road, County Town of Rudong County, Jiangsu Province, CN
- (72) Al-Kadi, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Lammers, Thieu, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B60L 5/36** → (51) **B66C 9/02**

**B60L 5/40** → (51) **B66C 9/02**

(51) **B60L 7/26** (11) **1 569 815 B1**  
**B60T 13/58**

- (25) En (26) En
- (21) 03785801.6 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
- (86) EP 2003/014113 12.12.2003
- (87) WO 2004/054840 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 GB 0229097
- (54) • *BREMSSYSTEM UND BREMSSTEUER-VERFAHREN*
- *BRAKING SYSTEM AND BRAKING CONTROL METHOD*
- *SYSTEME DE FREINAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DE FREINAGE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) PÄTZOLD, Michael, 16727 Botzow, DE
- (74) BroydÉ, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

**B60L 9/08** → (51) **H02M 7/155**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 4/505**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60M 1/28** (11) **2 389 302 B1**  
**B60M 3/00** **G01R 31/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10707568.1 (22) 21.01.2010

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

(43) 30.11.2011  
(86) FR 2010/050093 21.01.2010

(87) WO 2010/084287 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 FR 0950448

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTIVEN ERKENNUNG UND ZUR DIAGNOSE DES URSPRUNGS VON KONTAKTFEHLERN ZWISCHEN EINER STROMVERSORGUNGSLEITUNG UND EINEM ENTLANG DIESER LEITUNG BEWEGLICHEN LEITFÄHIGEN ELEMENT*
- *METHOD FOR THE PREVENTIVE DETECTION, AND THE DIAGNOSIS OF THE ORIGIN, OF CONTACT FAULTS BETWEEN AN ELECTRICITY SUPPLY LINE AND A CONDUCTING MEMBER MOVABLE ALONG SAID LINE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉVENTIVE DE DÉFAUTS DE CONTACT ET DE DIAGNOSTIC DE LEUR ORIGINE ENTRE UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET UN ORGANE CONDUCTEUR MOBILE LE LONG DE CETTE LIGNE*

- (73) Alstom Transport, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) KLONOWSKI, Thomas, F-64160 SEDZERE, FR
- AUBIGNY, Christophe, F-65390 Sarniguet, FR

**B60M 3/00** → (51) **B60M 1/28**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 733 012 B1**  
**B64D 11/06** **H01F 38/14**  
**H01R 25/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13005403.4 (22) 18.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 19.11.2012 FR 1203100

- (54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Stromversorgung von Geräten, die im Innern eines Luftfahrzeugs eingebaut sind*
- *Device for wirelessly supplying power to devices installed inside an aircraft*
- *Dispositif d'alimentation électrique sans fil d'équipements installés à l'intérieur d'un aéronef*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Imbert, Nicolas, 13008 Marseille, FR
- Chuc, Charles, 13012 Marseille, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B60N 2/01** → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60N 2/015** (11) **2 699 448 B1**  
**B60N 2/36**

- (25) De (26) De
- (21) 12715605.7 (22) 12.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/001577 12.04.2012
- (87) WO 2012/143102 2012/43 26.10.2012
- (30) 21.04.2011 DE 102011018658

- (54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG EINER UMKLAPPBAREN RÜCKENLEHNE EINES SITZES*
- *LOCKING DEVICE OF THE FOLDABLE BACKREST OF A SEAT*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN UN DOSSIER RABATTABLE DE'UN SIEGE*

- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (72) TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE
- SCHUMANN, Kai, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE

- (74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/18** (11) **2 554 429 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12166012.0 (22) 27.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 05.08.2011 DE 102011109554

- (54) • *Fahrzeugsitz mit einer Sitzneigungsstellvorrichtung und Verfahren zum Betrieb eines Fahrzeugsitzes mit einer Sitzneigungsstellvorrichtung*
- *Vehicle seat with a seat angle adjustment device and method for operating a vehicle seat with a seat angle adjustment device*
- *Siège de véhicule avec dispositif de réglage de l'inclinaison du siège et procédé de fonctionnement d'un siège de véhicule avec un dispositif de réglage de l'inclinaison du siège*

- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

- (72) Fischer, Jutta, 51063 Köln, DE
- Olmeo, Enrico, 50825 Köln, DE

- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/24** → (51) **A62B 9/04**

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60N 2/58** (11) **2 681 074 B1**  
**B60N 2/70**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12707837.6 (22) 01.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) FR 2012/050215 01.02.2012
- (87) WO 2012/117175 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 FR 1151613

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SITZKOMPLEXES MIT 3D-EFFEKT UND ZUGEHÖRIGER SITZ*
- *METHOD FOR CREATING A 3D EFFECT SEAT COMPLEX AND ASSOCIATED SEAT*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN COMPLEXE DE SIÈGE À EFFET 3D, ET SIÈGE ASSOCIÉ*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) THIEL, Marc, 25400 Exincourt, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60N 2/64** → (51) **A62B 9/04**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60P 1/64** (11) **2 090 462 B1**  
**B62D 21/14** **B62D 53/06**

- (25) De (26) De
- (21) 09000260.1 (22) 10.01.2009



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

(43) 19.08.2009

(30) 18.02.2008 DE 102008009796

- (54) • *Längenverstellbares Containerchassis*
- *Container chassis with adjustable length*
- *Châssis de conteneur réglable en longueur*

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Krone, Bernard, 48480 Spelle, DE

Evers, Heinz, 49733 Haren, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60P 3/12** (11) **2 660 102 B1**

(25) It (26) En

(21) 12425083.8 (22) 03.05.2012

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

(43) 06.11.2013

- (54) • *Einrichtung zum Bergen liegendegebliebener Fahrzeuge und System mit solch einer Einrichtung*
- *Equipment for recovering broken-down vehicles and system provided with such equipment*
- *Équipement pour récupérer des véhicules en panne et système muni d'un tel équipement*

(73) Omars S.r.l., Via Genova, 61, 12100 Cuneo, IT

(72) Andreis, Renato, 12100 Cuneo, IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**B60Q 1/068** → (51) **F21V 17/00**

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 390 138 B1**

(25) En (26) En

(21) 11167150.9 (22) 23.05.2011

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

(43) 30.11.2011

(30) 25.05.2010 SE 1000559

- (54) • *Vorrichtung für einen Anhänger*
- *Device for a trailer*
- *Dispositif pour remorque*

(73) TE-LS Sweden AB, Bjälverud 621, 686 93 Sunne, SE

(72) Filipsson, Peter, 686 93 Sunne, SE

Kristoffersson, Anders, 685 94 Torsby, SE

(74) André, Bertil, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

**B60R 1/06** → (51) **B60R 1/074**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 594 433 B1**

**B60R 1/06** **F16C 11/04**  
**F16C 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11806525.9 (22) 15.04.2011

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

(43) 22.05.2013

(86) JP 2011/059362 15.04.2011

(87) WO 2012/008193 2012/03 19.01.2012

(30) 13.07.2010 JP 2010158414

- (54) • *FAHRZEUGTÜRSPIEGEL*
- *VEHICLE DOOR MIRROR*
- *RÉTROVISEUR DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*

(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP

(72) KENMOCHI Kenji, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP

KUKITA Tomoyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 7/00** (11) **2 246 218 B1**

(25) De (26) De

(21) 10004369.4 (22) 24.04.2010

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

(43) 03.11.2010

(30) 28.04.2009 DE 102009019171

- (54) • *Gepäcknetz mit Rahmen, insbesondere Fahrzeug-Gepäcknetz, sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
- *Luggage net with frame, in particular vehicle luggage net, and method and device for producing same*
- *Filet à bagages doté d'un cadre, notamment filet à bagages de véhicule ainsi que procédé et dispositif destinés à sa fabrication*

(73) Nölle-Pepin Grundstücksgemeinschaft Steinweg 34 GbR, 58322 Schwelm, DE

(72) Nachbaur, Jörg, 6844 Altach, AT

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huysseallee 70/72, 45128 Essen, DE

(51) **B60R 15/04** (11) **2 572 940 B1**

(25) De (26) De

(21) 12184943.4 (22) 19.09.2012

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

(43) 27.03.2013

(30) 20.09.2011 DE 102011113813

- (54) • *Toilette für Fahrzeuge, insbesondere für Busse, Reisemobile, Caravans und Yachten*
  - *Toilet for vehicles, particularly for buses, camper vans, caravans and yachts*
  - *Toilette pour véhicules, notamment pour bus, camping-cars, caravanes et yachts*
- (73) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
- (72) Jochim, Tim, 57234 Wilnsdorf, DE
- Oxenfarth, Jens, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**B60R 16/00** → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 589 514 B1**

**F16B 2/20** **B60R 16/00**

(25) Ko (26) En

(21) 10854138.4 (22) 01.07.2010

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

(43) 08.05.2013

(86) KR 2010/004263 01.07.2010

(87) WO 2012/002592 2012/01 05.01.2012

- (54) • *KLEMME FÜR EINE BAUMASCHINE MIT IN MEHRERE RICHTUNGEN BEWEGLICHEM RIEGEL*
- *CLIP FOR CONSTRUCTION MACHINERY, HAVING A LATCH THAT MOVES IN MULTIPLE DIRECTIONS*
- *CLIP POUR MACHINE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN LOQUET SE DÉPLAÇANT DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS*

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) JO, Young-Chul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **F16F 15/02**

**B60R 16/02** → (51) **H02J 7/34**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **B60R 19/24** (11) **2 670 631 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12705334.6 (22) 17.01.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) FR 2012/050094 17.01.2012

(87) WO 2012/104514 2012/32 09.08.2012

(30) 03.02.2011 FR 1150879

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES STOSSFÄNGERS UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPORTING A BUMPER AND VEHICLE HAVING SUCH ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE ET PROCÉDE POUR MAINTENIR UN PARE-CHOCS ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE.*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) D'AMBROSIO, Leonardo, F-91510 Lardy, FR

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 401 686 B1**

**B29C 41/00** **B32B 27/30**

**C08L 27/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02732879.8 (22) 21.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004

(86) FR 2002/001702 21.05.2002

(87) WO 2002/094610 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 FR 0106734

22.05.2001 FR 0106735

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPOSITVERKLEIDUNG FÜR ARMATURENBRETTNER MIT INTEGRIERTEM AIRBAG*
- *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITE SKIN FOR INSTRUMENT PANEL FOR INTEGRAL AIRBAG*
- *PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PEAU COMPOSITE POUR PARTIES D'HABITACLE POUR AIRBAG INTEGRE*

(73) Kem One, 210, Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR

(72) DALZOTTO, Anne, F-51100 Reims, FR

SIMMONNET, Geoffroy, F-51100 Reims, FR

BEIS, Dominique, F-51360 Prunay, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/272**

(51) **B60R 21/26** (11) **2 445 762 B1**

(25) En (26) En

(21) 10791586.0 (22) 25.06.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) CN 2010/074521 25.06.2010  
(87) WO 2010/149080 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 CN 200920133399 U  
(54) • WASSERSTOFFGASGENERATOREN  
• HYBRID GAS GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ HYBRIDE  
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN  
(72) WANG, Dong, Guangdong 518118, CN HE, Jianmei, Guangdong 518118, CN LI, Junjie, Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B60R 21/26** → (51) **B60R 21/272**

**B60R 21/264** → (51) **B60R 21/272**

- (51) **B60R 21/272** (11) **2 408 650 B1**  
**B60R 21/26** **B60R 21/20**  
**B60R 21/264**  
(25) En (26) En  
(21) 10753844.9 (22) 22.02.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/024856 22.02.2010  
(87) WO 2010/107551 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 382426  
(54) • HYBRIDGASGENERATOR MIT FESTEN UND FLÜSSIGEN BETRIEBSMITTELN  
• SOLID PROPELLANT/LIQUID TYPE HYBRID GAS GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ HYBRIDE À POUDRE/LIQUIDE  
(73) ARC Automotive, Inc., 1729 Midpark Road Suite 100, Knoxville, TN 37921, US  
(72) ROSE, James, Michael, Knoxville TN 37922, US  
HERRIFORD, Lawrence, Edward, Knoxville TN 37918, US  
GOLD, Stephen, Craig, Knoxville TN 37922, US  
THOMAS, Brian, Orgyle, Maryville TN 37801, US  
WILKINS, Judah, Lee, Knoxville TN 37922, US  
ISBELL, Robb, Calvin, Knoxville TN 37922, US  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 524 843 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11166937.0 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(54) • Rückholvorrichtung für ein Fussgängerairbag  
• A pedestrian air-bag retraction mechanism  
• Mécanisme de rétraction d'un airbag piéton  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Haglund, Lennart, 447 32 Vargårda, SE Rydsmo, Erik, 466 95 Sollebrunn, SE Svantesson, Anders, 448 50 Tollerad, SE  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B60R 22/20** (11) **2 161 166 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09011063.6 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 102008044980  
(54) • Antriebsystem  
• Drive system  
• Système d'entraînement  
(73) HS Products Engineering GmbH, Am Hartholz 6, 82239 Alling, DE  
(72) Heckmayr, Thomas, 86871 Rammingen, DE  
(74) Patentanwältin Bals & Vogel, Patentanwältin Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 415 645 B1**  
**B60S 1/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11175682.1 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 05.08.2010 FR 1003278  
(54) • Scheibenwischerarm  
• Windscreen-wiper blade  
• Balai d'essuie-glace  
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Espinasse, Philippe, 63114 Coudes, FR Ollier, Nicolas, 43700 Arsac en Velay, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Intellectuelle 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 578 458 B1**  
**B60S 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11184026.0 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(54) • Scheibenwischerverbinder und Scheibenwischerverbindungsanordnung  
• Windshield wiper connector and windshield wiper connection assembly  
• Connecteur d'essuie-glace et ensemble formant connecteur d'essuie-glace  
(73) UNIPPOINT ELECTRIC MFG. CO., LTD., 8F., No. 105, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an District, Taipei City 106, TW  
(72) Chien, Ching-Chuan, Taipei City 106, TW  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 052 924 B1**  
**B62K 3/00** **B62K 17/00**  
**B60T 7/12** **B60T 8/17**  
**B60T 8/1755**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07791738.3 (22) 01.08.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.04.2009  
(86) JP 2007/065054 01.08.2007  
(87) WO 2008/016074 2008/06 07.02.2008  
(30) 03.08.2006 JP 2006212389  
(54) • LAUFVORRICHTUNG UND BREMSSTEUERERFAHREN FÜR DIE LAUFVORRICHTUNG

- RUNNING DEVICE, AND BRAKING CONTROL METHOD FOR THE RUNNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE POUR LE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOSAKA, Yusuke, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60T 8/17** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 543 564 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750797.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/055027 04.03.2011  
(87) WO 2011/108688 2011/36 09.09.2011  
(30) 09.12.2010 JP 2010274952  
09.12.2010 JP 2010274951  
04.03.2010 JP 2010047833  
(54) • DREHSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• TURNING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) FUTAMURA Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OHMURA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/1764**

- (51) **B60T 8/1764** (11) **2 631 130 B1**  
**B60T 8/1755**  
(25) De (26) De  
(21) 13154599.8 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 DE 102012003273  
06.07.2012 DE 102012013611  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines resultierenden Soll-Lenkwinkels sowie Verfahren zur Einstellung eines Soll-Lenkwinkels  
• Method and device for determining a resulting setpoint deflection angle and method for adjusting a setpoint deflection angle  
• Procédé et dispositif de détermination d'un angle de rotation de consigne résultant et procédé de réglage d'un angle de rotation de consigne  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Bigalke, Michael, 38477 Jembke, DE

**B60T 13/58** → (51) **B60L 7/26**

**B60T 13/68** → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 582 561 B1**  
**B60T 8/17**

(25) De (26) De  
(21) 11721018.7 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/057610 11.05.2011  
(87) WO 2011/157492 2011/51 22.12.2011  
(30) 23.07.2010 DE 102010038306  
15.06.2010 EP 10464005

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REGELUNG EINER ELEKTRISCH BE-  
TÄTIGBAREN BREMSE SOWIE ELEKTRO-  
NISCHES BREMSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING AN ELECTRICALLY  
ACTUABLE BRAKE AND AN ELECTRONIC  
BRAKE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE  
D'UN FREIN À ACTIONNEMENT ÉLEC-  
TRIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE  
ÉLECTRONIQUE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) STAN, Marian, 61440 Oberursel, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 651 730 B1**  
**F16D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 11790955.6 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/071265 29.11.2011  
(87) WO 2012/079969 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010063320

(54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE  
BREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREI-  
BEN EINER ELEKTROMECHANISCH BE-  
TÄTIGBAREN BREMSE*  
• *ELECTROMECHANICALLY ACTUATABLE  
BRAKE AND METHOD FOR OPERATING  
AN ELECTROMECHANICALLY  
ACTUATABLE BRAKE*  
• *FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉ-  
CANIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FAIRE FONCTIONNER UN FREIN À  
ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) SCHOMMER, Markus, 66119 Saarbrücken,  
DE  
BAUKHOLT, Theo, 65830 Kriftel, DE  
POWILEIT, Hendrik, 61389 Schmitten, DE

**B60T 15/02** → (51) **B60G 17/052**

**B60T 17/02** → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60T 17/04** (11) **2 514 649 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12163639.3 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 DE 102011002129  
(54) • *Kupplungskopf mit einem Filterelement*  
• *Coupling head with a filter element*  
• *Tête d'accouplement dotée d'un élément  
filtrant*

(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittel-  
gewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/22** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 40/08** → (51) **B60W 50/06**

(51) **B60W 50/06** (11) **2 611 664 B1**  
**B60W 50/08** **B60W 40/08**  
**B60W 10/06** **B60W 10/10**  
**B60W 10/20** **B60W 10/22**

(25) En (26) En  
(21) 11769926.4 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) IB 2011/001965 29.08.2011  
(87) WO 2012/028923 2012/10 08.03.2012  
(30) 30.08.2010 JP 2010192525  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) TAKEUCHI, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
KANEHARA, Youji, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP

AGATA, Yoshimitsu, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
KAWASAKI, Tomohide, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP

KOIBUCHI, Ken, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP

NOUMURA, Shin, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 50/08** → (51) **B60W 50/06**

(51) **B60W 50/16** (11) **2 463 172 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11191034.5 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 13.12.2010 SE 1051309  
(54) • *Sicherheitssystem für ein Fahrzeug und  
Verfahren für ein Sicherheitssystem*  
• *Safety system for a vehicle and a method  
for a safety system*  
• *Système de sécurité pour véhicule et  
procédé pour système de sécurité*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) Andersson, Jon, 144 62 Rönninge, SE  
Ah-King, Joseph, 15160 Södertälje, SE

**B61B 13/00** → (51) **B21C 47/24**

**B61B 13/04** → (51) **B66C 9/02**

**B61C 13/04** → (51) **B66C 9/02**

(51) **B61D 17/22** (11) **2 489 567 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11001681.3 (22) 01.03.2011

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

(43) 22.08.2012  
(30) 16.02.2011 EP 11001263

(54) • *Übergang zwischen zwei Wagen eines  
Schienenfahrzeugs, insbesondere eines  
Hochgeschwindigkeitsschienenfahrzeuges*  
• *Communication passage between two  
carriages of a rail vehicle, in particular of a  
high-speed rail vehicle*  
• *Passage d'intercommunication entre deux  
wagons d'un véhicule sur rails, notam-  
ment d'un véhicule sur rails à grande  
vitesse*

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-  
Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) Goebels, Andre, 34134 Kassel, DE  
Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61G 3/04** (11) **2 528 797 B1**  
**B61G 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11702751.6 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) US 2011/021979 21.01.2011  
(87) WO 2011/094119 2011/31 04.08.2011  
(30) 17.09.2010 US 884440  
27.01.2010 US 694705

(54) • *PROFILMESSGERÄT FÜR DEN KUPP-  
LUNGSKOPF EINES SCHIENENFAHRZEU-  
GES UND VERFAHREN*  
• *RAILWAY CAR COUPLER HEAD  
CONTOUR GAUGE AND METHOD*  
• *CALIBRE DE FORME DE TÊTE D'ATTE-  
LAGE POUR WAGON ET PROCÉDÉ*

(73) McConway & Torley, LLC, 2525 Stemmons  
Freeway, Dallas, TX 75207-2401, US

(72) SAELER, Kevin S., Stoneboro, PA 16153-  
2928, US

(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B61G 7/14** → (51) **B61G 3/04**

(51) **B62B 7/04** (11) **1 842 759 B1**

(25) NL (26) En  
(21) 07075248.0 (22) 02.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(30) 05.04.2006 NL 1031517  
(54) • *Kindervagen*  
• *Stroller*  
• *Poussette*

(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD  
Helmond, NL

(72) van Dijk, John Gert Til, 5701 SK Helmond,  
NL

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab  
Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT  
Sittard-Geleen, NL

(51) **B62B 7/08** (11) **1 744 941 B1**  
**F16C 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 05739763.0 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK  
(43) 24.01.2007  
(86) US 2005/014911 28.04.2005  
(87) WO 2005/108181 2005/46 17.11.2005



- (30) 30.04.2004 US 567325 P  
(54) • **KLAPPBARER KINDERSPORTWAGEN**  
• **FOLDING BABY STROLLER**  
• **POUSSETTE PLIANTE**  
(73) BabyJogger, LLC, 8578 Magellan Parkway Suite 1000, Richmond VA 23227, US  
(72) CHENG, Chih-Ching, Yung Kang City, CN  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 13156620.0 / 2 631 153

**B62D 1/06** → (51) **H01B 1/24**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 505 456 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160826.9 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 JP 2011069252  
09.02.2012 JP 2012025879  
(54) • **Lenkvorrichtung**  
• **Steering device**  
• **Dispositif de direction**  
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP  
(72) Maniwa, Takahiro, Gunma-ken, 379-2206, JP  
Yokota, Norihiko, Gunma-ken, 379-2206, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 626 279 B1**  
**G05D 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13152615.4 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(30) 09.02.2012 DE 102012201902  
(54) • **Fahrerassistenzsystem zur Anpassung der Zielposition in Querparklücken durch den Fahrer**  
• **Driver assistance system for adjusting the target position in transverse parking spots by the driver**  
• **Système d'assistance au conducteur pour adapter la position cible dans les stationnements perpendiculaires par le biais du conducteur**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Pampus, Christian, 71229 Leonberg, DE  
Irion, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE  
Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

**B62D 21/02** → (51) **B60K 11/04**

**B62D 21/14** → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 555 962 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11716818.7 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/001595 30.03.2011  
(87) WO 2011/120682 2011/40 06.10.2011  
(30) 03.04.2010 DE 102010013842  
(54) • **MODULARER KAROSSERIEAUFBAU EINER KRAFTFAHRZEUGS**  
• **MODULAR BODY STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE**

- **STRUCTURE MODULAIRE DE CARROS-SERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) KRAUTH, Werner, 38442 Wolfsburg, DE  
SCHIFFERLI, Gwendolin, 38459 Bahrndorf-Saalsdorf, DE

**B62D 25/18** → (51) **B62D 37/02**

**B62D 27/04** → (51) **F16F 15/02**

**B62D 31/00** → (51) **B60J 5/06**

**B62D 35/00** → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 35/02** (11) **2 679 474 B1**  
**B62D 37/02** **B62D 35/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13174436.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 IT B020120358  
(54) • **Fahrzeug mit Unterboden mit einem aerodynamischen Diffusor**  
• **Car with an underbody provided with an aerodynamic diffuser**  
• **Voiture avec un soubassement doté d'un diffuseur aérodynamique**  
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT  
(72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62D 37/02** (11) **2 202 135 B1**  
**B62D 25/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08831472.9 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/064689 18.08.2008  
(87) WO 2009/037935 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 JP 2007242779  
(54) • **AERODYNAMISCHE STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **AERODYNAMIC STRUCTURE FOR VEHICLE**  
• **STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE POUR VÉHICULE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HIRANO, Munehiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 49/00** (11) **2 337 721 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09782833.9 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/061708 09.09.2009  
(87) WO 2010/031722 2010/12 25.03.2010  
(30) 18.09.2008 GB 0817048  
(54) • **Ackerschlepper**  
• **Tractor**  
• **Tracteur agricole**  
(73) Valtra Oy Ab, 44200 Suolahti, FI

- (72) VILLE, Viitasalo, FIN-40250 Jyväskylä, FI  
MAILAS, Pekka, FIN-41450 Leppalahti, FI  
(74) Morrall, Roger, Abbey Park Stoneleigh Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**B62D 53/06** → (51) **B60P 1/64**

**B62D 55/07** → (51) **F16H 55/56**

**B62J 1/12** → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 447 138 B1**  
**B62J 17/04** **B62J 37/00**  
**B62K 11/04** **B62J 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11183215.0 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010244218  
(54) • **Rückseitenstruktur für Sattelfahrzeuge**  
• **Rear structure for saddle-type vehicles**  
• **Structure arrière pour véhicule à monture de selle**  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nishijima, Tomoki, Saitama, 351-0193, JP  
Nakano, Nobuhiko, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 17/04** → (51) **B62J 17/02**

**B62J 37/00** → (51) **B62J 17/02**

**B62K 3/00** → (51) **B60T 8/00**

**B62K 11/04** → (51) **B62J 17/02**

**B62K 17/00** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B62M 9/131** (11) **2 572 972 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182142.5 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201113238345  
(54) • **Vorderer Umwerfer für ein Fahrrad**  
• **Bicycle front derailleur**  
• **Dérailleur avant d'une bicyclette**  
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Kuwayama, Kazuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Inoue, Kenkichi, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Emura, Atsuhiko, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B63B 3/48** (11) **2 470 418 B1**  
**B63B 3/52** **B63B 3/66**  
**E04B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08753751.0 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2012  
(86) NL 2008/000130 16.05.2008  
(87) WO 2008/143499 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 NL 1033867  
(54) • **Bodenkonstruktion und verfahren dazu**



- FLOOR CONSTRUCTION AND METHOD THEREFOR
  - CONSTRUCTION DE SOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Bruinekoool Octrooi B.V., Schoolstraat 101, 3864 MD Nijkerkerveen, NL
- (72) BRUINEKOOL, Hendrik, Jacob, 3864 MD Nijkerkerveen, NL
- (74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

**B63B 3/52** → (51) **B63B 3/48**

**B63B 3/66** → (51) **B63B 3/48**

- (51) **B63B 35/32** (11) **2 675 697 B1**  
**E02B 15/04**
- (25) It (26) En  
(21) 12711240.7 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 25.12.2013  
(86) IB 2012/050687 15.02.2012  
(87) WO 2012/110962 2012/34 23.08.2012  
(30) 16.02.2011 IT PD20110045
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON AUF EINER FLÜSSIGKEIT SCHWIMMENDEN FEST-ODER FLUSSIGSTOFFEN
- DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING SOLID AND/OR LIQUID SUBSTANCES FLOATING IN A LIQUID MASS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE SUBSTANCES SOLIDES ET/OU LIQUIDES FLOTTANTES DANS UNE MASSE LIQUIDE
- (73) Perrella, Luigi, Sistiana 12/R -2, 34011 Duino Aurisina, IT
- (72) Perrella, Luigi, 34011 Duino Aurisina, IT
- (74) Pavan, Andrea, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**B63C 11/02** → (51) **A62B 9/04**

- (51) **B63G 9/06** (11) **2 257 953 B1**  
**H01F 6/06** H01F 13/00
- (25) En (26) En  
(21) 09725012.0 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.12.2010  
(86) US 2009/037524 18.03.2009  
(87) WO 2009/120553 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 US 57836
- (54) • SCHNITTSTELLE UND VERBINDUNGSDOSE FÜR EINE HTSL-ENTMAGNETISIERUNGSSPULE
- INTERFACE DEVICE AND JUNCTION BOX FOR A HTSC DEGAUSSING COIL
- DISPOSITIF D'INTERFACE ET BOÎTE DE JONCTION POUR BOBINE DE DÉMAGNÉTISATION HTSC
- (73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
- (72) KING, Christopher, G., Worcester MA 01609, US
- MAGUIRE, James, F., Andover MA 01810, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B63H 1/37** (11) **2 029 425 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07747740.4 (22) 28.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(86) PL 2007/000031 28.05.2007  
(87) WO 2007/139408 2007/49 06.12.2007  
(30) 29.05.2006 PL 37979606
- (54) • VERFAHREN EINES WELLENARTIGEN ANTREIBENS VON SCHWIMMENDEN EINHEITEN
- A METHOD FOR WAVE PROPULSION OF WATERCRAFTS
- UNE MÉTHODE POUR PROPULSER UNE EMBARCATION PAR VAGUES
- (73) Latacz, Michal, Kopernika 50/11, 42-200 Czestochowa, PL
- (72) Latacz, Michal, 42-200 Czestochowa, PL
- (74) Bartula, Michal, Biuro Techniczno-Prawne Patent Bolesława Chrobrego 2A/3, 31-519 Kraków, PL

(51) **B64C 1/12** (11) **2 595 875 B1**  
**B64C 1/40** **B05D 5/06**  
**B29C 65/00** **B29C 65/56**  
**B29C 70/08** **B29C 70/86**  
**B29C 70/88**

- (25) En (26) En  
(21) 11735522.2 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) GB 2011/051355 19.07.2011  
(87) WO 2012/010882 2012/04 26.01.2012  
(30) 11.11.2010 EP 10275116  
23.07.2010 GB 201012552
- (54) • WÄRMEDÄMMUNG FÜR FLUGZEUGE
- AIRCRAFT THERMAL INSULATION
- ISOLATION THERMIQUE D'AVIONS
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) LANG, Matthew, Lancashire PR4 1AX, GB
- FERNANDES, Ruben, James, Joseph, Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B64C 1/40** → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64C 13/34** (11) **2 054 299 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07789381.6 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) GB 2007/050495 17.08.2007  
(87) WO 2008/023198 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 GB 0616730

- (54) • BLOCKIERUNGSTOLERANTES STELLGLIED
- JAM-TOLERANT ACTUATOR
- ACTIONNEUR TOLÉRANT AU BLOCAGE
- (73) Airbus Operations Limited, Newilton House, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) DIDEY, Arnaud, Bristol BS99 7AR, GB
- ELLIOTT, Nicholas, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 724 935 B1**  
**B64D 11/00** **B64D 43/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13004896.0 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 FR 1202839

- (54) • Drehflügelflugzeug mit einer Montagesstruktur aus einer Bedientafel und einer Avionik-Bucht, die mit einer gemeinsamen Verkabelungseinheit versehen ist
- Rotorcraft provided with a structure for jointly mounting a control panel and an avionics rack provided with a single cable assembly
- Giravion équipé d'une structure de montage conjoint d'un tableau de commande et d'une baie avionique équipés d'un ensemble unitaire de câblage
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Olive, Richard, 13500 Martigues, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/12** → (51) **B64C 27/26**

**B64C 27/22** → (51) **B64C 27/26**

- (51) **B64C 27/26** (11) **2 574 546 B1**  
**B64C 27/82** **B64C 27/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12006365.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 FR 1102947
- (54) • Hybrid rotary wing aircraft
- Hybriddrehflügelflugzeug
- Aéronef hybride à voilure tournante
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Moret, Robin, 13300 Salon de Provence, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaun, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/26** (11) **2 574 547 B1**  
**B64C 27/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12006506.5 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 27.09.2011 FR 1102925

- (54) • Regulierungsverfahren der Antriebsgeschwindigkeit eines Hybridhelikopters
- Method for controlling the propulsion speed of a hybrid helicopter
- Procédé de régulation de la vitesse de propulsion d'un hélicoptère hybride
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Eglin, Paul, 13830 Roquefort La Bedoule, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/82** → (51) **B64C 27/26**

**B64D 11/00** → (51) **B64C 27/00**

**B64D 11/02** → (51) **E03D 5/00**

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B64D 13/02** (11) **2 699 476 B1**  
**F16K 39/02**
- (25) De (26) De

- (21) 13709380.3 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2013/054433 05.03.2013  
(87) WO 2013/135534 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012204217  
(54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG DES INNEN-DRUCKS IN EINER KABINE EINES LUFT-FAHRZEUGS*  
• *VALVE FOR CONTROLLING THE INTERNAL PRESSURE IN A CABIN OF AN AIRCRAFT*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE LA PRES-SION INTERIEURE DANS UNE CABINE D'UN AVION*
- (73) Nord-Micro AG & Co. OHG, Victor-Slotosch-Strasse 20, 60388 Frankfurt, DE  
(72) STEINERT, Martin, 63500 Seligenstadt, DE VRANJES, Dusan, 60388 Frankfurt, DE  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B64D 33/04** (11) **1 750 001 B1**  
**F02K 1/82**

- (25) En (26) En  
(21) 06253517.4 (22) 05.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.02.2007  
(30) 02.08.2005 GB 0516043  
(54) • *Schubdüse für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *An exhaust nozzle for a gas turbine engine*  
• *Tuyère de propulsion pour un moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Mitchell, Ian Alexander, Newport, Gwent NP19 7JU, GB  
Westlake, Michael John, Charfield, Gloucestershire GL12 8TS, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34 7QE, GB

**B64D 43/00** → (51) **B64C 27/00**

(51) **B65B 1/02** (11) **2 604 529 B1**  
**B65B 1/34** **B65B 29/00**  
**B65B 37/00** **B65B 37/16**  
**B65B 39/06** **B65B 63/02**  
**B31B 1/26**

- (25) It (26) En  
(21) 12195338.4 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(30) 16.12.2011 IT B020110727  
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung von Beuteln mit Fasermaterial*  
• *Method and machine for producing bags containing fibre material*  
• *Procédé et machine pour produire des sachets contenant une matière fibreuse*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT  
Ghiotti, Roberto Claudio Franco, 40050 Monte San Pietro, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 1/28** → (51) **B65B 39/00**

**B65B 1/34** → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 3/12** (11) **2 406 137 B1**  
**A23G 1/20** **G01F 15/00**  
**F16K 1/08** **A23G 3/20**  
**A23G 3/02** **B05C 5/02**  
**G01F 11/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10706527.8 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001121 24.02.2010  
(87) WO 2010/102716 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 GB 0904393  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR DEPOSITING*  
• *APPAREIL DE DÉPÔT*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) WALKER, John Howard, York YO32 3ZU, GB  
LEADBEATER, John Michael, York YO32 5AZ, GB  
SUTTON, Jonathan, York YO32 3WJ, GB  
(74) Gagliardi, Tatiana, et al, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65B 19/22** (11) **2 669 199 B1**  
**B65B 61/20** **B65B 51/10**  
**B31B 1/00** **B31B 1/90**  
**B65D 85/10**

- (25) It (26) En  
(21) 13168868.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 29.05.2012 IT B020120294  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Packung für längliche Rauchtartikel*  
• *A method for making a packet for elongate smokers' articles*  
• *Procédé de fabrication d'un paquet pour articles allongés de fumeurs*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT  
Vitali, Antonio, 40062 Molinella (BO), IT  
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 21/22** (11) **2 644 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12161362.4 (22) 26.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(54) • *Vorrichtung zum Leeren von Behältern*  
• *Container emptying apparatus*  
• *Appareil permettant de vider un récipient*
- (73) Intrion, Vaucampsiaan, 28, 1654 Huizingen, BE  
(72) Vleeschouwers, Chris, 9500 Viane Geraardsbergen, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**B65B 29/00** → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 31/04** (11) **2 448 831 B1**  
**B65B 55/10** **A61L 2/06**  
**A61L 2/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10794439.9 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012  
(86) SE 2010/000178 24.06.2010  
(87) WO 2011/002381 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 SE 0900906  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASTSTROMBEHANDLUNG VON VERPACKUNGEN*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR GASEOUS-FLOW TREATMENT OF PACKAGES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EMBALLAGES PAR ECOULEMENT GAZEUX*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) APPARUTI, Daniele, 41050 Montale Rangone, IT  
LINDBLAD, Ulf, 224 56 Lund, SE  
OLSSON, Jenny, 237 33 Bjärred, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, C/o AB Tetra Pak Legal Affairs - D&E Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

**B65B 35/56** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 37/00** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 37/16** → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 39/00** (11) **2 411 286 B1**  
**B65B 1/28** **B65G 69/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10756969.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028956 26.03.2010  
(87) WO 2010/111677 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 US 163536 P  
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON PARTIKELMATERIALIEN*  
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR TRANSFER OF PARTICULATE MATERIALS*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR TRANSFERT DE MATÉRIAUX PARTICULAIRES*
- (73) ILC DOVER LP, One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946-2080, US  
(72) LLOYD, Steven, M., Smyrna DE 19977, US  
PERSANS, Adams, Hartly DE 19953, US  
INAMDAR, Sunil, Middletown DE 19709, US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65B 39/00** (11) **2 670 672 B1**  
**F16K 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11807871.6 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) EP 2011/006578 23.12.2011  
(87) WO 2012/103916 2012/32 09.08.2012  
(30) 01.02.2011 DE 102011000430  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND ABFÜLLVERFAHREN*  
• *VALVE DEVICE AND FILLING METHOD*  
• *DISPOSITIF A SOUPAPE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE*
- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE  
(72) JANSSENS, Paul, 2660 Hoboken, BE  
MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE  
DECHENEUX, Jean-Pierre, 4170 Mont Comblain, BE  
WEITEMEIER, Swen, 37139 Lödingsen, DE  
FIEDLER, Michael, 37520 Osterode am Harz, DE



STRIETZEL, Steffen, 37308 Siemeroode, DE

**B65B 39/06** → (51) **B65B 1/02**

- (51) **B65B 43/04** (11) **2 692 649 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 13380014.4 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 01.08.2012 ES 201231254
- (54)
  - *Bahnfaltvorrichtung für eine Behälterformungs- und -befüllungsmaschine*
  - *Web folding device for a container forming and filling machine*
  - *Dispositif de pliage de bande pour une machine de formage et de remplissage de récipient*
- (73) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (72) Marti Roche, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**B65B 51/04** → (51) **A22C 11/12**

**B65B 51/10** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 55/10** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **B65B 61/18** (11) **2 634 102 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 75/56**
- (25) De (26) De
- (21) 12001335.4 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54)
  - *Stapelbare Beutelverpackung*
  - *Stackable bag packaging*
  - *Emballage de sachet empilable*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) Krumme, Markus, Dr., 56567 Neuwied, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**B65B 61/20** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 63/02** → (51) **B65B 1/02**

- (51) **B65C 1/02** (11) **2 670 673 B1**  
**B65C 9/36**
- (25) De (26) De
- (21) 12701156.7 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) EP 2012/051449 30.01.2012
- (87) WO 2012/104251 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 PCT/EP2011/051304
- (54)
  - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON EINZELNEN PACKUNGEN VON DER PACKUNGSUNTERSEITE HER*
  - *DEVICE AND METHOD FOR LABELLING INDIVIDUAL PACKAGES FROM THE UNDERSIDE OF THE PACKAGE*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE D'EMBALLAGES INDIVIDUELS DEPUIS LE CÔTÉ INFÉRIEUR DE L'EMBALLAGE*
- (73) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE
- (72) WOLFF, Peter, 53913 Swisttal-Heimerzheim, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65C 9/36** → (51) **B65C 1/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 582 584 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11735502.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) FR 2011/051361 15.06.2011
- (87) WO 2011/157952 2011/51 22.12.2011
- (30) 18.06.2010 FR 1054869
- (54)
  - *LEICHTER BEHÄLTER MIT VERSTÄRKERTEM BODEN*
  - *LIGHT CONTAINER WITH REINFORCED BOTTOM*
  - *RECIPIENT LEGER A FOND RENFORCE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville s/Mer, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/06**

- (51) **B65D 5/06** (11) **2 641 838 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12160992.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (54)
  - *Verpackungsbehälter und Zuschnitt für einen Verpackungsbehälter*
  - *Packaging container and blank for a packaging container*
  - *Réceptient d'emballage et ébauche pour un récipient d'emballage*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Wong, Allen, 226 57 Lund, SE
- Leidinger, Claudia, 223 53 Lund, SE
- Scales, Christopher, 2100 Copenhagen, DK
- Jacobsson, Kristian, 247 53 Dalby, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 463 206 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11191248.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 09.12.2010 JP 2010274396
- (54)
  - *Verpackungselement und Verpackungsverfahren*
  - *Packaging member and packaging method*
  - *Élément et procédé d'emballage*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakamura, Shogo, Tokyo, 143-8555, JP
- Saito, Tomokazu, Tokyo, 143-8555, JP
- Inoue, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
- Terazawa, Seiji, Tokyo, 143-8555, JP
- Imaruoka, Mizuho, Tokyo, 143-8555, JP
- Matsui, Chiharu, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B65D 5/66** (11) **2 658 788 B1**  
**B65D 85/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11811552.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/074240 29.12.2011
- (87) WO 2012/089813 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 EP 10252251
- (54)
  - *SCHARNIERDECKELBEHÄLTER MIT HERMETISCHER ABDICHTUNG*
  - *HINGE LID CONTAINER HAVING HERMETIC SEAL*
  - *RECIPIENT A COUVERCLE ARTICULE DOTE D'UN JOINT HERMETIQUE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) LEDERMANN, Sergey, 1004 Lausanne, CH
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 6/00** (11) **2 614 014 B1**  
**B65D 8/00** **B65D 85/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11768094.2 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) IB 2011/001915 19.08.2011
- (87) WO 2012/032380 2012/11 15.03.2012
- (30) 08.09.2010 US 877526
- (54)
  - *KOMPRIMIERBARES BEHÄLTERSISTEM UND TRANSPORTVERFAHREN DAMIT*
  - *COMPRESSIBLE CONTAINER SYSTEM AND METHOD OF TRANSPORT THEREWITH.*
  - *SYSTÈME DE RÉCIPIENT COMPRESSIBLE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ASSOCIÉ*
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) WEISSBROD, Paul, A., South Euclid OH 44121, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B65D 8/00** → (51) **B65D 6/00**

- (51) **B65D 23/00** (11) **2 259 976 B1**  
**B65D 75/52** **B65D 75/56**  
**B65D 77/20** **A61J 1/10**  
**B65D 75/58**
- (25) En (26) En
- (21) 09718935.1 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) NL 2009/050111 10.03.2009
- (87) WO 2009/113850 2009/38 17.09.2009
- (30) 10.03.2008 EP 08152522
- (54)
  - *VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSPRODUKTE, INSBESONDERE TROPFFÜTTERUNG*
  - *PACKAGING FOR FOOD PRODUCTS, IN PARTICULAR DRIP-FEED*
  - *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER POUR ALIMENTATION PAR GOUTTE-A-GOUTTE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, 5223 ZP Den Bosch, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL



<b>B65D 33/01</b>	→ (51) <b>B65D 81/34</b>
(51) <b>B65D 35/30</b> (11) <b>2 396 237 B1</b> <b>B65D 81/32</b> <b>B65D 83/00</b> A61B 17/00 B65D 51/22	
(25) De (26) De (21) 10704081.8 (22) 12.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011 (86) CH 2010/000039 12.02.2010 (87) WO 2010/091527 2010/33 19.08.2010 (30) 13.02.2009 CH 227092009	
(54) • <i>AUSTRAGVORRICHTUNG MIT TUBE</i> • <i>DISCHARGE DEVICE WITH TUBE</i> • <i>DISPOSITIF D'EXTRACTION AVEC TUBE</i>	
(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH	
(72) GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH DUBACH, Roger, CH-6343 Rotkreuz, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott- hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) <b>B65D 41/34</b> (11) <b>2 621 822 B1</b> <b>B65D 75/58</b>	
(25) En (26) En (21) 11791634.6 (22) 28.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013 (86) NL 2011/050656 28.09.2011 (87) WO 2012/044166 2012/14 05.04.2012 (30) 01.10.2010 NL 2005438	
(54) • <i>VERSCHLUSSANORDNUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>A CLOSURE ASSEMBLY AND MANUFAC- TURING METHOD</i> • <i>ENSEMBLE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL	
(72) LAST, Laurens, NL-3735 KC Bosch En Duin, NL VAN DER MOLEN, Peter Jan, NL-2496 PP Den Haag, NL GEBBINK, Jeroen Gerrit Anton, B-1040 Bruxelles, BE	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
<b>B65D 47/26</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
(51) <b>B65D 63/10</b> (11) <b>2 280 881 B1</b>	
(25) NI (26) En (21) 08753749.4 (22) 29.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011 (86) NL 2008/000120 29.04.2008 (87) WO 2008/136660 2008/46 13.11.2008	
(54) • <i>FESTZIEHBAREN KLEMMVORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ IN KABELBINDER</i> • <i>TIGHTENABLE CLAMPING DEVICE, SUITABLE FOR APPLICATION IN TIE WRAP</i> • <i>DISPOSITIF DE SERRAGE POUVANT ÊTRE BLOQUÉ, APPROPRIÉ POUR UNE APPLICATION DANS UNE ATTACHE AUTOBLOQUANTE</i>	
(73) Hienekamp, Willem, Harddraverstraat 4a, 3033 XK Rotterdam, NL	
(72) Hienekamp, Willem, 3033 XK Rotterdam, NL	
<b>B65D 65/40</b>	→ (51) <b>B32B 27/30</b>
(51) <b>B65D 73/00</b> (11) <b>2 289 816 B1</b> <b>B65D 75/58</b>	

(25) En (26) En (21) 10173101.6 (22) 17.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS 02.03.2011 (30) 24.08.2009 US 236425 P	
(54) • <i>Verbundene Verpackung und Verfahren zu deren Herstellung</i> • <i>Unitized package and method of making same</i> • <i>Emballage unitarisé et procédure pour sa production</i>	
(73) AKI, Inc., 1700 Broadway, New York, NY 10019, US	
(72) Greenland, Steven J., Hampton, NH 03842, US	
(74) Zeller, Andreas, et al, Jones Day Prinzregen- tenstraße 11, 80538 München, DE	
(51) <b>B65D 73/00</b> (11) <b>2 392 522 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 11167724.1 (22) 26.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011 (30) 02.06.2010 US 792250	
(54) • <i>Schauverpackung für ein Ratschenwerk- zeug</i> • <i>Ratchet tool display package</i> • <i>Emballage de présentation pour un outil à cliquet</i>	
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Miller, Jonathan, Burlington, CT Connecticut 06013, US	
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	
(51) <b>B65D 75/30</b> (11) <b>2 285 706 B1</b> <b>B65D 81/20</b>	
(25) En (26) En (21) 09749704.4 (22) 30.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011 (86) EP 2009/055241 30.04.2009 (87) WO 2009/141214 2009/48 26.11.2009 (30) 20.05.2008 EP 08104027	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VAKUUMVERPACKUNG EINES IN EINER SCHALE ANGEORD- NETEN PRODUKTS</i> • <i>METHOD FOR VACUUM SKIN PACKAGING A PRODUCT ARRANGED IN A TRAY</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PELLIPLAGAGE SOUS VIDE D'UN PRODUIT DISPOSÉ DANS UN PLATEAU</i>	
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US	
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT	
(74) Fraire, Cristina, et al, Ponzellini, Gioia e As- sociati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Mi- lano, IT	
(60) 14155720.7 / 2 735 525	
<b>B65D 75/52</b>	→ (51) <b>B65D 23/00</b>
<b>B65D 75/56</b>	→ (51) <b>B65B 61/18</b>
<b>B65D 75/56</b>	→ (51) <b>B65D 23/00</b>
<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65B 61/18</b>
<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65D 23/00</b>

<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65D 41/34</b>
<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65D 73/00</b>
<b>B65D 77/04</b>	→ (51) <b>B25J 15/00</b>
<b>B65D 77/20</b>	→ (51) <b>B65D 23/00</b>
(51) <b>B65D 77/22</b> (11) <b>2 382 141 B1</b> <b>F21V 31/03</b>	
(25) En (26) En (21) 09803774.0 (22) 29.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011 (86) EP 2009/068006 29.12.2009 (87) WO 2010/076326 2010/27 08.07.2010 (30) 31.12.2008 US 141704 P	
(54) • <i>ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>VENTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR</i>	
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann- Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE	
(72) EGERSDÖRFER, Lothar, 81829 München, DE JÖPEN, Frank, 52134 Herzogenrath, DE	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE	
(60) 13185762.5 / 2 679 515	
<b>B65D 81/20</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
<b>B65D 81/26</b>	→ (51) <b>C08K 3/30</b>
(51) <b>B65D 81/32</b> (11) <b>1 656 309 B1</b> <b>A61C 5/06</b>	
(25) En (26) En (21) 04740543.6 (22) 01.07.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.05.2006 (86) EP 2004/007178 01.07.2004 (87) WO 2005/016783 2005/08 24.02.2005 (30) 14.08.2003 DE 10337790 04.06.2004 EP 04013277	
(54) • <i>KAPSUL FÜR ZWEIKOMPONENTEN-PRO- DUKTE</i> • <i>CAPSULE FOR TWO-COMPONENT MATERIALS</i> • <i>CAPSULE POUR DES MATERIAUX A DEUX CONSTITUANTS</i>	
(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road, St. Paul MN 55144-1000, US	
(72) REIDT, Dean, K., Cottage Grove, MN 55016, US MEYERTHOLEN, Darin, J., Woodbury, MN 55129, US BROYLES, Bruce, R., Oakdale, MN 55128, US LEE, Robert, Lake Elmo, MN 55042, US BIEGLER, Robert, M., Woodbury, MN 55125, US HOHMANN, Arno, 81369 München, DE PEUKER, Marc, 86938 Schondorf, DE KNEE, Michael, 82380 Peissenberg, DE	
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE	
(60) 12190105.2 / 2 574 572	
<b>B65D 81/32</b>	→ (51) <b>B65D 35/30</b>

(51) **B65D 81/34** (11) **1 783 064 B1**  
**B65D 33/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 05776978.8 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) JP 2005/015965 25.08.2005  
(87) WO 2006/022435 2006/09 02.03.2006  
(30) 25.08.2004 JP 2004244606  
28.06.2005 JP 2005188352  
28.06.2005 JP 2005188351

(54) • **PLASTIKBEUTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **PLASTIC POUCH AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**  
• **SACHET EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP  
(72) KUROSAWA, Kazuyuki, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
KANZAKI, Keizou, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
NISHIMOTO, Shie, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
SAKURAI, Taketo, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 83/00** → (51) **B65D 35/30**

(51) **B65D 83/14** (11) **2 668 112 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12701725.9 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051005 24.01.2012  
(87) WO 2012/101100 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 DE 202011001870 U

(54) • **DOPPELKAMMERGEFÄß FÜR FLIEß-FÄHIGE SUBSTANZEN**  
• **DOUBLE-CHAMBER VESSEL FOR FLOWABLE SUBSTANCES**  
• **RÉCIPIENT À DEUX COMPARTIMENTS POUR DES SUBSTANCES FLUIDES**  
(73) Lehmitz, Frank, Alsterdorfer Straße 46, 22299 Hamburg, DE  
Fröhlich, Gunther, Kielmannseggstraße 112, 22043 Hamburg, DE  
Berner Kunststofftechnik GmbH, Graf-Zepelin-Strasse 25, 72202 Nagold, DE  
(72) LEHMITZ, Frank, 22299 Hamburg, DE  
FRÖHLICH, Gunther, 22043 Hamburg, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE  
(60) 14188396.7

(51) **B65D 83/24** (11) **2 379 425 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09801591.0 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/006673 22.12.2009  
(87) WO 2010/074749 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 US 317459  
(54) • **ABGABESYSTEM**

• **DISPENSING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION**  
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) CHRISTIANSON, Jeffrey, J., Oak Creek Wisconsin 53154, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B65D 85/10** → (51) **B65B 19/22**

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 85/26** → (51) **B65D 6/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 307 288 B1**  
**A47J 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 09796124.7 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) NL 2009/050832 30.12.2009  
(87) WO 2010/137961 2010/48 02.12.2010  
(30) 17.06.2009 EP 09162917  
17.06.2009 EP 09162941  
17.06.2009 EP 09162927  
17.06.2009 EP 09162984

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND KAPSEL ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN**  
• **SYSTEM, METHOD AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET CAPSULE DE PRÉPARATION DE BOISSON**

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL  
FLAMAND, John Henri, NL-6741 HP Lunteren, NL  
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL  
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 85/804** (11) **2 374 734 B1**

(25) It (26) En  
(21) 11160961.6 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 07.04.2010 IT MI20100584

(54) • **Einweg-Kapsel zur Herstellung eines aromatischen Getränks und Verfahren und Verfahrensmaschine zu deren Durchführung**  
• **Disposable capsule for the production of an aromatic beverage and method and process machine for its realization**  
• **Capsule jetable pour la production d'une boisson aromatisée et procédé et machine de procédé pour sa réalisation**

(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT  
(72) Scriveri, Massimo, 27045 Casteggio (Pavia), IT  
(74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65D 85/808** → (51) **D21H 13/08**

(51) **B65G 1/08** (11) **2 524 882 B1**  
**B65G 13/12**

(25) It (26) En  
(21) 11166671.5 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(54) • **Komponentenzuführsystem für mindestens eine Montagelinie**  
• **Component feeding system of at least an assembly line**  
• **Système de montage de composants pour au moins une ligne d'assemblage**  
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) Bolpagni, Fabio, 25075 Nave, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **B65G 1/127** (11) **2 470 458 B1**  
**E04B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10749773.7 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) DK 2010/050223 30.08.2010  
(87) WO 2011/023200 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 DK 200900973  
02.03.2010 DK 201000162

(54) • **ANORDNUNG ZUR TEMPERIERUNG VON WARENARTIKELN, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER ANORDNUNG**  
• **AN ARRANGEMENT FOR CONDITIONING THE TEMPERATURE OF GOODS ITEMS, METHOD OF OPERATING THE ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE POUR CONSERVER LA TEMPÉRATURE D'ARTICLES DE CONSUMMATION, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'ENSEMBLE**  
(73) Bak, Klaus Peter, Jasminvej 36, 7900 Nykøbing Mors, DK  
(72) Bak, Klaus Peter, 7900 Nykøbing Mors, DK  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **B65G 1/137** (11) **2 700 596 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13004152.8 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 DE 102012016552  
02.05.2013 DE 102013007461  
(54) • **Kommissioniersystem**  
• **Picking system**  
• **Système de préparation de commandes**  
(73) Safelog GmbH, Ammerthalstr. 8, 85551 Kirchheim bei München, DE  
(72) Wolter, Michael, 85551 Kirchheim bei München, DE  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65G 13/12** → (51) **B65G 1/08**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 653 411 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13158557.2 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 JP 2012094757



- (54) • Förderband  
• Conveyor belt  
• Bande transporteuse
- (73) Tsubakimoto Chain Co., Nakanoshima Mitsui Building 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-0005, JP
- (72) Ozaki, Hajime, Osaka, 530-0005, JP
- (74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65G 17/20** (11) **1 922 271 B1**  
**B29C 49/42** **B29C 49/68**  
**B29C 35/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06792945.5 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/065558 22.08.2006
- (87) WO 2007/025911 2007/10 08.03.2007
- (30) 29.08.2005 FR 0552591

- (54) • TRANSFERSTRASSE FÜR EINE VOR-  
FORMLINGERWÄRMUNGSVORRICHTUNG,  
DIE FÜR EINE BEHÄLTERBLAS-  
FORMMASCHINE AUSGELEGT IST
- TRANSFER LINE FOR A PREFORM  
HEATING DEVICE DESIGNED FOR A  
CONTAINER BLOWING MACHINE
- CHAÎNE DE TRANSFERT POUR DISPO-  
SITIF DE CHAUFFAGE DE PREFORMES  
DESTINE A UNE MACHINE DE SOUF-  
FLAGE DE CONTENEURS

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
- (72) GILLET, Denis, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65G 17/20** (11) **2 708 478 B1**  
**B65G 47/61** **B65G 19/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13184952.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 18.09.2012 DE 102012108757

- (54) • Tragetasche und Hängefördervorrichtung  
für den hängenden Transport von Objekten,  
Schliessmechanismus zum Schliessen  
dieser Tragetasche
- Carrier bag and overhead conveyor  
system for suspended transport of  
objects, closing mechanism for closing  
this carrier bag
- Sac de transport et dispositif de transport  
suspendu pour le transport suspendu  
d'objets, mécanisme de fermeture pour la  
fermeture d'un tel sac

- (73) psb intralogistics GmbH, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
- (72) DIETZ, Lothar, 66955 Pirmasens, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B65G 19/02** → (51) **B65G 17/20**

**B65G 31/04** → (51) **F23K 3/18**

**B65G 35/06** → (51) **B21C 47/24**

**B65G 41/00** → (51) **B65G 47/71**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 658 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11793342.4 (22) 08.12.2011

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

- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/006191 08.12.2011
- (87) WO 2012/089303 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 EP 10016174

- (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR RICH-  
TUNGSLOSE OBJEKTE
- FEEDING APPARATUS FOR UNORIENTED  
OBJECTS
- APPAREIL D'ALIMENTATION DESTINÉ À  
DES OBJETS NON ORIENTÉS

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FERRAZZIN, Diego, I-41013 Castelfranco Emilia Modena, IT
- PAGNONI, Michele, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT
- RISSO, Luca, I-16121 Genova, IT

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65G 47/24** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/61** → (51) **B65G 17/20**

(51) **B65G 47/71** (11) **2 655 225 B1**  
**B65G 67/08** **B65G 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11810966.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/066887 22.12.2011
- (87) WO 2012/088437 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 US 977977

- (54) • EINSTELLBARER FÖRDERER
- ADJUSTABLE CONVEYOR
- TRANSPORTEUR RÉGLABLE

- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) WINDFELD, Helle, DK-8362 Horning, DK
- NIELSEN, Brian, B., DK-8700 Horsens, DK
- LANGDAHL, Jens, Erik, DK-8230 Abyhøj, DK
- BRINCH, Mogens, DK-8950 Orsted, DK

- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**B65G 47/91** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 67/08** → (51) **B65G 47/71**

(51) **B65G 69/04** (11) **2 668 125 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12700412.5 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2012/050822 20.01.2012
- (87) WO 2012/101039 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 EP 11151786

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
PULVERVERTEILUNG
- DEVICE AND METHOD FOR DISTRI-  
BUTING POWDER
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-  
TION DE POWDRE

- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) VAN DE HEE, Henk, NL-6716 JC Ede, NL

- (74) Heimann, Anette, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**B65G 69/18** → (51) **B65B 39/00**

**B65H 1/14** → (51) **B65H 1/26**

(51) **B65H 1/26** (11) **2 487 126 B1**  
**B65H 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11195197.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
- (30) 10.02.2011 JP 2011026673

- (54) • Blattaufnahmevorrichtung
- Sheet storage device
- Dispositif de stockage de feuilles

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

- (72) Yamaguchi, Yoshihiro, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B65H 1/30** (11) **2 524 888 B1**  
**B65H 5/24**

- (25) De (26) De
- (21) 11166441.3 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum automati-  
schen Beschicken eines Buchdeckenma-  
gazins einer Buchfertigungsstrasse

- Device and method for automatic filling a  
book cover cartridge of a book production  
line
- Dispositif et procédé de remplissage  
automatique d'une cartouche de couver-  
tures de livres d'une voie de fabrication de  
livres

- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Gärtner, Stefan, 97993, Creglingen, DE
- Tissler, Markus, 97980, Bad Mergentheim, DE

**B65H 5/24** → (51) **B65H 1/30**

**B65H 11/00** → (51) **B32B 17/10**

**B65H 18/00** → (51) **B32B 17/10**

**B65H 19/00** → (51) **B32B 17/10**

**B65H 19/12** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B65H 19/29** (11) **2 149 529 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09165325.3 (22) 13.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2010
- (30) 31.07.2008 IT MI20081434

- (54) • Vorrichtung zum Ankleben des hinteren  
Endes von Rollen oder Phasen aus Blatt-  
material

- Apparatus for the gluing of the final tail of  
rolls or logs of sheet material
- Appareil pour le collage de la pointe finale  
de rouleaux ou rondins de matériau de  
feuille

- (73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT

- (72) Biagioni, Mauro, 55017, SAN PIETRO A VICO (LUCCA), IT
- Casella, Sergio, 55100, LUCCA, IT
- Vigneau, Richard J., GREEN BAY, WI 54313, US



(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B65H 29/24** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B65H 51/22** (11) **2 484 618 B1**  
**B65H 67/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 10820657.4 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/067113 30.09.2010  
(87) WO 2011/040542 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009228787

(54) • **GARNWICKLER**  
• **YARN WINDER**  
• **BOBINOIR DE FIL**  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) KINO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
FUKUDA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälté Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**B65H 67/08** → (51) **B65H 51/22**

(51) **B66B 1/24** (11) **2 424 805 B1**  
(25) It (26) En

(21) 10723332.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) IB 2010/051844 28.04.2010  
(87) WO 2010/125525 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 IT TO20090339

(54) • **STEUERSYSTEM FÜR EINE HYDRAULISCHE AUFZUGSVORRICHTUNG**  
• **A CONTROL SYSTEM FOR A HYDRAULIC ELEVATOR APPARATUS**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN APPAREIL D'ASCENSEUR HYDRAULIQUE**  
(73) Brea Impianti S.U.R.L., Via Sanità 34, 74015 Martina Franca (Taranto), IT  
(72) ACQUAVIVA, Sebastiano, I-10025 PINO TORINESE (Torino), IT

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

(51) **B66B 5/00** (11) **2 328 826 B1**  
**B66B 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 10725505.1 (22) 16.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) IL 2010/000388 16.05.2010  
(87) WO 2011/030325 2011/11 17.03.2011  
(30) 13.09.2009 IL 20087809  
17.09.2009 IL 20100209  
03.11.2009 IL 20190309

(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FAHRSTÜHLE MIT REDUZIERTEM SPIELRAUM**  
• **SAFETY DEVICES FOR ELEVATORS WITH REDUCED CLEARANCES**  
• **DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEURS POSSEDANT DES DÉGAGEMENTS RÉDUITS**

(73) Madar, Yoram, 10 Plotzki, Old Industrial Zone, 75361 Rishon Lezion, IL  
(72) Madar, Yoram, 75361 Rishon Lezion, IL

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **2 460 754 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11192066.6 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(30) 06.12.2010 JP 2010271375  
(54) • **Hängevorrichtung von Hängekabel für Aufzüge und Aufzugsvorrichtung**  
• **Suspending apparatus of traveling cable for elevator and elevator apparatus**  
• **Appareil de suspension de câble mobile pour élévateur et appareil élévateur**

(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hokari, Sadao, Tokyo, 100-8220, JP  
Sato, Koichi, Tokyo, 100-8220, JP  
Miyoshi, Kan, Tokyo, 100-8220, JP  
Shuto, Katsuharu, Tokyo, 100-8220, JP  
Abe, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP  
Kume, Masakazu, Tokyo, 100-8220, JP  
Tsukamoto, Yasushi, Tokyo, 100-8220, JP  
Kato, Hisataka, Tokyo, 100-8220, JP  
Ooshima, Tetsuya, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B66B 13/28** → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66C 9/02** (11) **2 619 124 B1**  
**B66C 9/04** **B66C 13/12**  
**B60L 5/36** **B60L 5/40**  
**B61B 13/04** **B61C 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 12708766.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) EP 2012/051505 31.01.2012  
(87) WO 2012/107319 2012/33 16.08.2012  
(30) 08.02.2011 DE 102011000567  
(54) • **STROMABNEHMERWAGEN MIT LÖSBAR BEFESTIGTEN FAHRWERKEN**  
• **CURRENT COLLECTING CARRIAGE WITH RELEASABLY ATTACHED RUNNING GEARS**  
• **CHARIOT COLLECTEUR DE COURANT AVEC DES TRAINS DE ROULEMENT FIXÉS DE FAÇON AMOVIBLE**

(73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, DE

KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE  
EKRUUT, Kai-Uwe, 58313 Herdecke, DE

(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B66C 9/04** → (51) **B66C 9/02**

**B66C 13/12** → (51) **B66C 9/02**

**B66C 23/18** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66D 1/58** (11) **2 441 726 B1**  
**B66D 3/14** **G01G 19/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 10838366.2 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(86) CN 2010/001344 06.09.2010  
(87) WO 2012/022014 2012/08 23.02.2012

(30) 18.08.2010 CN 201010259356

(54) • **AUFZUG**  
• **HOIST**  
• **PALAN**

(73) Ningbo Baoli United Imp. & Exp. Co., Ltd., No.345, Mingzhu Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315040, CN

(72) YIN, Bo, Zhejiang 315040, CN  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerks LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B66D 3/14** → (51) **B66D 1/58**

(51) **B66F 3/24** (11) **2 576 416 B1**  
**A62B 3/00**

(25) NI (26) En  
(21) 11725216.3 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) NL 2011/050391 01.06.2011  
(87) WO 2011/152727 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 NL 2004821

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDER, WIE ETWA EIN VERTEILER**  
• **DEVICE COMPRISING A CYLINDER, SUCH AS A SPREADER**  
• **DISPOSITIF COMPORTANT UN CYLINDRE, PAR EXEMPLE ÉPANDEUR**

(73) N.V. Holmatro, Lissenveld 30, 4941 VL Raamsdonksveer, NL

(72) JACOBS, Adrianus, Cornelis, Maria, NL-4744 RA Bosschenhoofd, NL

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B66F 7/20** (11) **2 428 482 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11007340.0 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(30) 14.09.2010 DE 102010045287

(54) • **Hebebühne für Kraftfahrzeuge**  
• **Lifting platform for motor vehicles**  
• **Élévateur pour véhicules automobiles**

(73) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korke Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(72) Nußbaum, Hans, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B66F 9/06** → (51) **B21C 47/24**

(51) **B66F 9/18** (11) **2 653 434 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13164366.0 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 FR 1253626

(54) • **Greifersystem, damit ausgestattetes Handhabungsgerät sowie seine Verwendung.**

• **Gripping system, handling apparatus provided with the same and its use.**  
• **Système de préhension, appareil de manutention le comportant et son utilisation.**

(73) STEF, 93 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(72) Recher, François, 56690 LANDAUL, FR  
Stoltz, Alain, 57300 TREMERY, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **B66F 9/24** (11) **1 481 945 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04012708.6 (22) 28.05.2004

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003153383  
(54) • *Verteiltes Steuerungssystem für Gabelhubwagen*  
• *Distributed control system for forklift*  
• *Système de commande distribuée pour élévateur à fourche*

(73) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP

(72) Unicarriers Corporation, 22-7, Minami-Oi 6-Chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

(72) Osaki, Kuniharu, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(72) Saito, Toru, Hamura-shi Tokyo, JP

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

**B66F 9/24** → (51) **H02G 11/00**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 409 947 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172479.5 (22) 04.07.2011

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

(43) 25.01.2012  
(30) 19.07.2010 DE 102010027623

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln von Behältnissen mit einem Reinigungssystem*  
• *Device and method for treating containers with a cleaning system*  
• *Dispositif et methode de traitement de récipients avec un système de nettoyage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Sobiech, Bernd, 93049 Regensburg, DE

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

(51) **B67C 3/10** (11) **2 580 154 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 111713706.7 (22) 08.04.2011

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

(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/001756 08.04.2011

(87) WO 2011/154068 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 DE 102010022985

(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*  
• *FILLING ELEMENT AND FILLING MACHINE FOR FILLING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*  
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES OU DE RÉCIPIENTS SIMILAIRES*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE

**B67D 3/00** → (51) **B05B 7/24**

(51) **B67D 7/04** (11) **2 223 238 B1**  
**B67D 7/34** **B67D 7/74**

(25) En (26) En  
(21) 08847785.6 (22) 06.10.2008

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

(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/078926 06.10.2008

(87) WO 2009/061573 2009/20 14.05.2009  
(30) 08.11.2007 US 937360

(54) • *BIO-KRAFTSTOFF-FAHRZEUG-AUFTANKSYSTEM*  
• *BIO-FUELS VEHICLE FUELING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT DE VÉHICULE EN BIOCARBURANTS*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) ALLINSON, Paul Anthony, Danville, California 94506, US  
MUNSON, Curtis Lee, Oakland, California 94602, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B67D 7/34** → (51) **B67D 7/04**

**B67D 7/74** → (51) **B67D 7/04**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 435 353 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10720157.6 (22) 18.05.2010

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

(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/056813 18.05.2010

(87) WO 2010/136358 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 DE 102009026507

(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROMECHANISCHES BAUTEIL*  
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND PRODUCTION METHOD FOR A MICRO-MECHANICAL COMPONENT*  
• *PIÈCE MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MICRO-MÉCANIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NJIKAM NJIMONZIE, Frederic, 72762 Reutlingen, DE

SCHOCK, Wolfram, 72768 Rommelsbach, DE

MUCHOW, Joerg, 72764 Reutlingen, DE

LESTYAN, Zoltan, H-1139 Budapest, HU

(51) **B81B 7/00** (11) **2 502 876 B1**  
**G01Q 20/04**

(25) De (26) De  
(21) 11401049.9 (22) 24.03.2011

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

(43) 26.09.2012  
(54) • *Mikromechanisches Bauelement mit Federbalken und integriertem elektrischen Funktionselement*

• *Micromechanical device with a cantilever and an integrated electrical device*  
• *Composant micromécanique doté d'une poutre en porte à faux et d'un élément électrique intégré*

(73) NanoWorld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Richter, Christoph, 91301, Forchheim, DE

Sulzbach, Thomas, 91085, Weisendorf, DE

Engl, Wolfgang, 91054, Erlangen, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/127**

**C01B 13/36** → (51) **B22F 9/30**

**C01B 13/36** → (51) **C01G 53/00**

**C01B 19/00** → (51) **H01L 35/16**

**C01B 33/035** → (51) **F27B 3/08**

**C01D 15/00** → (51) **H01M 4/48**

**C01G 3/00** → (51) **H01L 35/16**

**C01G 29/00** → (51) **H01L 35/16**

**C01G 45/00** → (51) **H01M 4/48**

**C01G 45/12** → (51) **H01M 4/48**

**C01G 51/00** → (51) **H01M 4/48**

(51) **C01G 53/00** (11) **2 663 527 B1**  
**C01B 13/36**

(25) De (26) De  
(21) 12700045.3 (22) 09.01.2012

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

(43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/050219 09.01.2012

(87) WO 2012/095381 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 EP 11150470

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERGANGSMETALLHYDROXIDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSITION METAL HYDROXIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYDES DE MÉTAUX DE TRANSITION*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRIPPELS, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHRÖDLE, Simon, 86609 Donauwörth, DE

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/48**

**C02F 1/00** → (51) **B01D 53/14**

**C02F 1/02** → (51) **C02F 1/36**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 500 319 B1**  
**C02F 1/461** **C02F 1/469**

**B01D 61/44** **B01J 20/06**

**B01J 20/08** **B01J 20/12**

**B01J 20/18** **B01J 20/20**

**B01J 39/00** **B01J 20/32**

**B01J 20/34** **B01J 20/10**

**C02F 1/42** **B01D 61/00**

**B01J 20/02** **B01J 20/28**

**C02F 1/66** **C02F 101/10**

**C02F 101/12** **C02F 101/20**

**C02F 101/36**

(25) En (26) En  
(21) 11192179.7 (22) 06.12.2011

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

(43) 19.09.2012  
(30) 14.03.2011 KR 20110022293

(54) • *Erneuerbares Filtersystem und Verfahren zum Betrieb des erneuerbaren Filtersystems*  
• *Regenerable filter system and method of operating regenerable filter system*  
• *Système de filtre régénérable et procédé de fonctionnement du système de filtre régénérable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR



- (72) Kim, Chang Hyun, Seoul, KR  
Kim, Hyun Seok, Seoul, KR  
Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Ho Jung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Joo Wook, Seoul, KR  
Kwon, Bok Soon, Seoul, KR  
Kim, Jae Eun, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C02F 1/32** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 1/36** (11) **2 173 669 B1**  
**B01D 35/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08789248.5 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) IB 2008/052766 09.07.2008  
(87) WO 2009/007925 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 US 777140
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEIT DURCH ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSKAMMER MIT ELEKTRO-DENEIGENSCHAFTEN  
• METHOD FOR TREATING LIQUID USING ULTRASONIC TREATMENT CHAMBER HAVING ELECTRODE PROPERTIES  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE LIQUIDE EN UTILISANT UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT PAR ULTRASON À PROPRIÉTÉS D'ÉLECTRODE
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US
- (72) JANSSEN, Robert Allen, Alpharetta, GA 30022, US  
AHLES, John Glen, Neenah, WI 54956, US  
EHLERT, Thomas David, Neenah, WI 54956, US  
MACDONALD, John Gavin, Decatur, GA 30033, US  
MCCRAW, Earl C. Jr., Duluth, GA 30096, US  
MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, WI 54944, US  
RASMUSSEN, Paul Warren, Neenah, WI 54956, US  
ROFFERS, Steve, Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C02F 1/36** (11) **2 683 658 B1**  
**B60H 3/02** **C02F 1/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12711945.1 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) FR 2012/050405 28.02.2012  
(87) WO 2012/120219 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 FR 1151846
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, SYSTEM ZUM KÜHLEN VON LUFT DURCH VERDAMPFUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, KÜHLVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG  
• DEVICE FOR DECONTAMINATING A LIQUID, SYSTEM FOR COOLING AIR BY VAPORIZATION EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE, COOLING PROCESS, AND ASSOCIATED AUTOMOTIVE VEHICLE  
• DISPOSITIF DE DÉCONTAMINATION D'UN LIQUIDE, SYSTÈME DE RAFFRAÏCHISSEMENT D'AIR PAR NÉBULISATION MUNI D'UN TEL DISPOSITIF, PROCÉDÉ

- DE RAFFRAÏCHISSEMENT, ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR  
PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/72****C02F 1/461** → (51) **A23C 9/14****C02F 1/461** → (51) **C02F 1/28****C02F 1/469** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C02F 1/72** (11) **1 318 968 B1**  
**C02F 1/78** **C02F 11/08**  
**B01J 3/04** **B01J 19/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01967450.6 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003  
(86) FR 2001/002782 07.09.2001  
(87) WO 2002/020414 2002/11 14.03.2002  
(30) 07.09.2000 FR 0011379
- (54) • VERFAHREN ZUR HYDROTHERMISCHEN BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN  
• METHOD FOR TREATING WASTE BY HYDROTHERMAL OXIDATION  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS PAR OXYDATION HYDROTHERMALE.
- (73) Innoveox, 21 rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (72) CANSELL, François, F-33600 PESSAC, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C02F 1/72** (11) **2 326 597 B1**  
**B01J 21/06** **B01J 35/06**  
**C02F 1/32** **C02F 1/44**  
C02F 1/74 C02F 1/76  
C02F 1/78 C02F 1/48  
C02F 101/30 C02F 1/00  
B01J 37/02 B01D 69/14  
B01J 35/00 B01J 35/08

- (25) En (26) En  
(21) 09808445.2 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) NO 2009/000291 18.08.2009  
(87) WO 2010/021552 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 NO 20083578
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG ORGANISCHER STOFFE AUS FLÜSSIGKEITEN  
• PROCESS AND SYSTEM FOR REMOVAL OF ORGANICS IN LIQUIDS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER DES MATIÈRES ORGANIQUES PRÉSENTES DANS DES LIQUIDES
- (73) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
- (72) KUMAKIRI, Izumi, N-0176 Oslo, NO  
BREDESEN, Rune, N-1087 Oslo, NO  
WARSZYNSKI, Piotr, PL-30-218 Krakow, PL  
NOWAK, Pawel, PL-30239 Krakow, PL  
JUAN, Yang, N-0753 Oslo, NO  
SIMON, Christian, N-0873 Oslo, NO
- (74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**C02F 1/78** → (51) **C02F 1/72****C02F 3/06** → (51) **B01D 53/14****C02F 11/08** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C03B 19/09** (11) **2 471 754 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11196050.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 31.12.2010 JP 2010294633
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens  
• Method of manufacturing vitreous silica crucible  
• Procédé pour la fabrication d'un creuset en verre de silice
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Suzuki, Eriko, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C03B 19/09** → (51) **C30B 15/10****C03B 20/00** → (51) **C30B 15/10****C03B 37/012** → (51) **G02B 6/02****C03B 37/018** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C03C 12/00** (11) **2 483 219 B1**  
**C03C 17/42** **C04B 20/12**  
**C04B 111/20** **C04B 111/60**
- (25) De (26) De  
(21) 10784243.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) DE 2010/001150 30.09.2010  
(87) WO 2011/038722 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 DE 202009013082 U
- (54) • BESCHICHTETES GLASGRANULAT ALS BETONZUSCHLAG  
• COATED GLASS GRANULATE AS CONCRETE AGGREGATE  
• GRANULAT DE VERRE À REVÊTEMENT TRIVALENT COMME AGRÉGAT POUR BÉTON
- (73) Schultze-Kraft, Andreas, Saarstrasse 11, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (72) Schultze-Kraft, Andreas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (51) **C03C 13/04** (11) **1 512 672 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291860.7 (22) 21.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.03.2005  
(30) 29.07.2003 FR 0309287
- (54) • Optische Faser zur Raman-Verstärkung  
• Optical fiber for Raman amplification  
• Fibre optique active pour amplification Raman
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bourova, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Blanchandin, Stéphanie, 75015 Paris, FR  
Leplingard, Florence, 78350 Jouy-en-Josas, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**C03C 15/00** → (51) **C30B 15/10**



(51) **C03C 17/00** (11) **2 483 214 B1**  
**C03C 17/245** **C23C 14/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10776775.8 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) FR 2010/052073 30.09.2010  
(87) WO 2011/039488 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 FR 0956866  
(54) • *DÜNNSCHICHTLAGERUNGSVERFAH-  
REN UND DÜNNSCHICHT ENTHALTEN-  
DES PRODUKT*  
• *THIN FILM DEPOSITION METHOD AND  
PRODUCT COMPRISING A THIN FILM*  
• *PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE MINCE  
ET PRODUIT COMPORTANT UNE  
COUCHE MINCE*

**C03C 17/245** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **1 514 852 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021169.0 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 16.03.2005  
(30) 13.09.2003 DE 10342397  
(54) • *Transparente Schutzschicht für einen Kör-  
per*  
• *Transparent protective layer for an article*  
• *Couche protectrice transparente pour un  
article*

**C03C 17/42** → (51) **C03C 12/00**

**C03C 23/00** → (51) **C30B 15/10**

**C04B 12/04** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 14/04** → (51) **B01J 35/04**

**C04B 14/12** → (51) **C04B 18/22**

**C04B 18/04** → (51) **B01D 53/04**

(51) **C04B 18/14** (11) **2 507 188 B1**  
**C04B 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10795957.9 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068465 30.11.2010  
(87) WO 2011/064378 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 IT MI20092105  
(54) • *HYDRAULISCHER BINDER MIT GEMAH-  
LENER HOCHOFENSCHLACKE*  
• *HYDRAULIC BINDER COMPRISING A  
GROUND BLAST FURNACE SLAG*  
• *LIANT HYDRAULIQUE CONTENANT UN  
LAITIER DE HAUT FOURNEAU MOULU*

(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124,  
24100 Bergamo, IT  
(72) CANGIANO, Stefano, I-24060 Torre' De Ro-  
veri, IT  
PRINCIGALLO, Antonio, I-24040 Stezzano,  
IT  
(74) Appoloni, Romano, Notarbartolo & Gervasi  
S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122  
Milano, IT

(51) **C04B 18/22** (11) **1 515 697 B1**  
**C04B 28/04** **C04B 14/12**  
**A61K 9/00** **A61K 47/14**  
**A61K 47/10**

(25) En (26) En  
(21) 03739271.9 (22) 25.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 23.03.2005  
(86) US 2003/019762 25.06.2003  
(87) WO 2004/000269 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 US 391867 P  
(54) • *DEPOT FORMULIERUNGEN MIT KURZER  
DAUER*  
• *SHORT DURATION DEPOT FORMU-  
LATIONS*  
• *FORMULATIONS DE DEPOT COURTE  
DUREE*

**C04B 20/12** → (51) **C03C 12/00**

(51) **C04B 22/06** (11) **2 066 595 B1**  
**C04B 28/04**

(25) De (26) De  
(21) 07818282.1 (22) 20.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) EP 2007/008192 20.09.2007  
(87) WO 2008/034616 2008/13 27.03.2008  
(30) 20.09.2006 DE 102006044727  
31.10.2006 DE 102006051343  
(54) • *BINDEMittel ENTHALTEND PORTLAND-  
ZEMENT UND KALKHYDRAT*  
• *BINDER COMPRISING PORTLAND  
CEMENT AND LIME HYDRATE*  
• *CIMENT PORTLAND CONTENANT DU  
LIANT, ET HYDRATE DE CALCIUM*

(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,  
69120 Heidelberg, DE  
(72) UNSIN, Joachim, 69115 Heidelberg, DE  
DIETERMANN, Martina, 97922 Lauda, DE  
KÜCHLIN, Dagmar, 69168 Wiesloch, DE  
DIENEMANN, Wolfgang, 69256 Mauer, DE  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin  
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-  
wigshafen, DE

**C04B 22/08** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 22/10** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 22/12** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 22/14** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 22/16** → (51) **A61K 6/06**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 18/22**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 22/06**

**C04B 28/08** → (51) **C04B 18/14**

**C04B 28/18** → (51) **A61K 6/06**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 228 639 B1**  
**C04B 35/195** **C04B 35/626**  
**C04B 35/636** **G01N 24/08**  
**G01R 33/44** **G01R 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 10250358.8 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 09.03.2009 JP 2009054443  
(54) • *Procédé d'évaluation d'argile malaxée et  
procédé de fabrication d'argile malaxée*  
• *Method for evaluating kneaded clay, and  
method for manufacturing kneaded clay*  
• *Verfahren zur Beurteilung von geknetetem  
Ton und Verfahren zur Herstellung von  
geknetetem Ton*

(51) **C04B 35/119** (11) **2 168 936 B1**  
**C04B 35/488** **C04B 35/628**

(25) De (26) De  
(21) 09168473.8 (22) 24.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 102008044906  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines feinteil-  
ligen Pulverwerkstoffs*  
• *Method for producing a fine powder  
material*  
• *Procédé de fabrication d'une matière  
active en poudre à fines particules*

**C04B 35/195** → (51) **C04B 35/111**

**C04B 35/478** → (51) **C04B 111/00**

**C04B 35/488** → (51) **C04B 35/119**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/111**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/119**

**C04B 35/636** → (51) **C04B 35/111**

**C04B 35/638** → (51) **C04B 111/00**

**C04B 38/00** → (51) **B01J 35/04**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 111/00**

(51) **C04B 111/00** (11) **2 484 654 B1**  
**C04B 35/478** **C04B 35/638**  
**C04B 38/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10820572.5 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/066937 29.09.2010  
(87) WO 2011/040457 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 JP 2009229736  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN ALUMINIUMTITANAT-KE-  
RAMIKKÖRPER  
• METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM  
TITANATE CERAMIC FIRED BODY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS  
EN CÉRAMIQUE À BASE DE TITANATE  
D'ALUMINIUM TRAITÉ THERMIQUEMENT  
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SUZUKI, Keiichiro, Niihama-shi Ehime 792-  
0871, JP  
NARUMI, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-  
0811, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C04B 111/20** → (51) **C03C 12/00**

**C04B 111/60** → (51) **C03C 12/00**

(51) **C05C 9/02** (11) **1 487 254 B1**  
**C05G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03721400.4 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/008452 26.03.2003  
(87) WO 2003/082004 2003/41 09.10.2003  
(30) 26.03.2002 US 367278 P  
13.05.2002 US 379402 P  
(54) • SAATGUTUMHÜLLUNG MIT LANGSAMER  
STICKSTOFFFREIGABE  
• SLOW RELEASE NITROGEN SEED COAT  
• ENROBAGE DE GRAIN D'AZOTE A LIBE-  
RATION LENTE  
(73) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 East  
37th Street North, Wichita, Kansas 67220,  
US  
(72) WERTZ, Stacey, Conyers, GA 30013, US  
GABRIELSON, Kurt, Lilburn, GA 30047, US  
KNIGHT, James, Conyers, GA 30094, US  
BAXTER, Paul, Conyers, GA 30094, US  
DAVIS, C.R., Conyers, GA 30013, US  
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**C05G 3/00** → (51) **C05C 9/02**

(51) **C06B 23/00** (11) **2 170 784 B1**  
**C06B 45/00** **C06C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08753981.3 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) SE 2008/000370 30.05.2008  
(87) WO 2008/153465 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 SE 0701450  
(54) • PYROTECHNISCHE ZÜNDLADUNG, UM-  
FASSEND EIN PORÖSES MATERIAL  
• PYROTECHNIC PRIMING CHARGE  
COMPRISING A POROUS MATERIAL  
• CHARGE D'AMORCE PYROTECHNIQUE  
COMPRENANT UN MATERIAU POREUX  
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE

(72) RÖSTLUND, Stefan, 691 54 Karlskoga, SE  
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents  
and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

**C06B 45/00** → (51) **C06B 23/00**

**C06C 7/00** → (51) **C06B 23/00**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/75**

**C07C 2/06** → (51) **C07C 2/84**

**C07C 2/08** → (51) **C08F 10/14**

(51) **C07C 2/84** (11) **2 576 046 B1**  
**C07C 2/06** **C10G 50/00**  
B01J 35/06  
(25) En (26) En  
(21) 11726004.2 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037821 24.05.2011  
(87) WO 2011/149996 2011/48 01.12.2011  
(30) 21.12.2010 US 201061425631 P  
24.05.2010 US 347774 P  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ethylen aus  
Methan unter Verwendung von einem Na-  
nodraht-Katalysator  
• Method for producing ethylene from  
methane using a polycrystalline nanowire  
catalyst  
• Procédé de préparation d'éthylène à partir  
de méthane par utilisation d'un catalyseur  
nanofil

(73) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St.  
Suite 5032, San Francisco, California 94158,  
US

(72) SCHER, Erik, C., San Francisco, California  
94110, US  
ZURCHER, Fabio, R., Brisbane, California  
94005, US  
CIZERON, Joel, M., Sunnyvale, California  
94087, US  
SCHAMMEL, Wayne, P., San Francisco,  
California 94158, US  
TKACHENKO, Alex, San Francisco, California  
94111, US  
GAMORAS, Joel, Vallejo, California 94590,  
US  
KARSHTEDT, Dmitry, San Francisco, Cali-  
fornia 94116, US  
NYCE, Greg, Pleasanton, California 94566,  
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C07C 29/60** (11) **2 262 752 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09718264.6 (22) 28.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/035605 28.02.2009  
(87) WO 2009/111352 2009/37 11.09.2009  
(30) 02.03.2008 US 32994

(54) • VERBESSERTES HYDRIERVERFAHREN  
• IMPROVED HYDROGENATION PROCESS  
• PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ D'HYDROGÉ-  
NATION

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) MOLZAHN, David, C., Midland Michigan  
48642, US  
(74) BURDETT, Kenneth, A., Midland Michigan  
48640, US

GIBSON, William, L., Humble Michigan  
77346, US  
KRIEL, Karel, J., Houston Texas 77059, US  
MCCREIGHT, James, E., Cleveland Texas  
77327, US  
MATHUR, Indresh, Sugar Land Texas 77479,  
US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 41/09** (11) **2 367 780 B1**  
**C07C 43/04** **B01D 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 09775097.0 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/008237 19.11.2009  
(87) WO 2010/060566 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008058931

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERSTELLEN VON DIMETHYLETHER AUS  
METHANOL  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
DIMETHYL ETHER FROM METHANOL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODU-  
CTION DE DIMÉTHYLÉTHÈRE À PARTIR DE  
MÉTHANOL

(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany  
GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439  
Frankfurt am Main, DE

(72) AHLERS, Bernd, 63128 Dietzenbach, DE  
BIRKE, Gerhard, 60389 Frankfurt a. M., DE  
KÖMPEL, Harald, 63263 Neu-Isenburg, DE  
BACH, Hermann, 56412 Heiligenroth, DE  
ROTHÄMEL, Martin, 60437 Frankfurt am  
Main, DE  
LIEBNER, Waldemar, 61440 Oberursel, DE  
BOII, Walter, 60388 Frankfurt am Main, DE  
GRONEMANN, Veronika, 61184 Karben, DE

**C07C 41/16** → (51) **C07C 311/09**

**C07C 43/04** → (51) **C07C 41/09**

**C07C 43/174** → (51) **C07C 311/09**

**C07C 67/26** → (51) **C07D 319/20**

(51) **C07C 209/48** (11) **2 581 364 B1**  
**C07C 253/34** **C07C 209/86**  
**C07C 211/12** **C07C 255/24**

(25) En (26) En  
(21) 12195063.8 (22) 09.09.2005  
(84) DE FR IT NL  
(43) 17.04.2013  
(30) 10.09.2004 US 939144

(54) • Trennung von 6-Aminocapronitril und He-  
xamethylendiamin von einer Mischung  
aus Hexamethylendiamin, 6-Aminocapro-  
nitril und Tetrahydroazepin  
• Separation of 6-aminocapronitrile and  
hexamethylenediamine from a mixture  
comprising hexamethylenediamine, 6-  
aminocapronitrile and tetrahydroazepin  
• Séparation de 6-aminocapronitrile et  
d'hexaméthylènediamine d'un mélange  
comprenant de l'hexaméthylènediamine,  
du 6-aminocapronitrile et de la tétrahy-  
droazépine

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-  
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000  
St. Gallen, CH

(72) Ostermaier, John, J., Orange, TX 88630, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 05793873.0 / 1 786 758



(51) **C07C 209/68** (11) **1 960 345 B1**  
**C07C 211/55** **C10M 133/12**

(25) En (26) En  
(21) 06844821.6 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/046353 01.12.2006  
(87) WO 2007/070282 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 304829

(54) • **ALKYLIERUNG VON N'-PHENYL-N-ALKYL-PHENYLENEDIAMINEN IN IONISCHER FLÜSSIGKEIT, UND DAMIT HERGESTELLTE N'-PHENYL-N-ALKYL(ALKYLPHENYLEN) DIAMINE**  
• **ALKYLATION OF N'-PHENYL-N-ALKYL-PHENYLENEDIAMINES IN IONIC LIQUID, AND N'-PHENYL-N-ALKYL(ALKYLPHENYLENE) DIAMINES PRODUCED THEREBY**  
• **ALKYLATION DE N'-PHENYL-N-ALKYL-PHENYLENEDIAMINES DANS UN LIQUIDE IONIQUE, ET N'-PHENYL-N-ALKYL(ALKYLPHENYLENE)DIAMINES AINSI OBTENUES**

(73) CHEMTURA CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
(72) HOBBS, Steven, J., Wolcott, Connecticut 06716, US  
STIEBER, Joseph, F., Prospect, CT 06712, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 209/86** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 209/86** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 211/12** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 211/19** → (51) **C07D 311/04**

**C07C 211/55** → (51) **C07C 209/68**

**C07C 211/61** → (51) **H01L 51/50**

**C07C 213/04** → (51) **A61K 8/41**

**C07C 217/28** → (51) **A61K 8/41**

(51) **C07C 231/12** (11) **2 418 195 B1**  
**C07C 233/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 10745836.6 (22) 26.02.2010

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

AL BA RS  
(43) 15.02.2012  
(86) CN 2010/070780 26.02.2010  
(87) WO 2010/097052 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 CN 200910046782

(54) • **AGOMELATIN-HYDROHALID-KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **AGOMELATINE HYDROHALIDE COMPLEX AND PREPARATION METHOD THEREOF**  
• **COMPLEXE D'HYDROHALOGENURE D'AGOMÉLATINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI**

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
(72) ZHANG, Peng, Shanghai 200040, CN  
SHAN, Hanbin, Shanghai 200040, CN  
YUAN, Zhedong, Shanghai 200040, CN  
JIANG, Xudong, Shanghai 200040, CN  
HUANG, Yu, Shanghai 200040, CN  
WANG, Hubo, Shanghai 200040, CN

CAO, Xufeng, Shanghai 200040, CN  
CHENG, Xingdong, Shanghai 200040, CN  
PAN, Hongjuan, Shanghai 200437, CN  
YU, Xiong, Shanghai 200040, CN

**C07C 231/12** → (51) **C07C 233/18**

(51) **C07C 233/18** (11) **2 547 649 B1**  
**C07C 231/12** **A61K 31/165**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 11755679.5 (22) 17.03.2011

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

BA ME  
(43) 23.01.2013  
(86) CN 2011/071910 17.03.2011  
(87) WO 2011/113362 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 CN 201010126254

(54) • **AGOMELATIN-HYDROCHLORID-HYDRAT UND HERSTELLUNG DAVON**  
• **AGOMELATINE HYDROCHLORIDE HYDRATE AND PREPARATION THEREOF**  
• **CHLORHYDRATE D'AGOMÉLATINE HYDRATÉ ET SA PRÉPARATION**

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
(72) SHAN, Hanbin, Jiangxi 330800, CN  
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN  
ZHU, Xueyan, Shanghai 200436, CN  
ZHANG, Peng, Shanghai 201203, CN  
PAN, Hongjuan, Shanghai 201103, CN  
YU, Xiong, Shanghai 200081, CN

**C07C 233/18** → (51) **C07C 231/12**

**C07C 235/34** → (51) **C07D 239/42**

**C07C 237/24** → (51) **A61P 7/02**

**C07C 243/38** → (51) **C07D 319/20**

**C07C 245/04** → (51) **A61P 29/00**

(51) **C07C 253/34** (11) **1 261 580 B1**  
**C07C 209/86**

(25) De (26) De  
(21) 01929411.5 (22) 06.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002  
(86) EP 2001/002494 06.03.2001  
(87) WO 2001/066514 2001/37 13.09.2001  
(30) 08.03.2000 DE 10010825

(54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINES AZEPIN-DERIVATS AUS EINER MISCUNG ENTHALTEND EIN AMIN UND EIN AZEPIN-DERIVAT**  
• **METHOD FOR SEPARATING AN AZEPINE DERIVATIVE OUT OF A MIXTURE CONTAINING AN AMINE AND AN AZEPINE DERIVATIVE**  
• **PROCEDE POUR SEPARER UN DERIVE D'AZEPINE D'UN MELANGE CONTENANT UNE AMINE ET UN DERIVE D'AZEPINE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE  
OHLBACH, Frank, 40219 Düsseldorf, DE

**C07C 253/34** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/24** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/44** → (51) **A61P 7/02**

(51) **C07C 263/10** (11) **1 854 783 B1**  
**C07C 265/14**

(25) De (26) De  
(21) 07008910.7 (22) 03.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007  
(30) 13.05.2006 DE 102006022448

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten**  
• **Method for manufacturing isocyanates**  
• **Procédé destiné à la fabrication d'isocyanates**

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Keggenhoff, Berthold, Dr., 47839 Krefeld, DE  
Lokum, Heinrich, 50170 Kerpen, DE  
Böhm, Matthias, 51373 Leverkusen, DE

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 271/08** → (51) **C07C 275/62**

(51) **C07C 275/62** (11) **2 018 365 B1**  
**B41C 1/10** **B41N 1/14**  
**C07C 271/08** **C07F 5/02**  
**C08B 11/193** **C08F 220/00**  
**C08G 61/02** **G03F 7/004**

(25) En (26) En  
(21) 07719744.0 (22) 09.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(86) CA 2007/000820 09.05.2007  
(87) WO 2007/131336 2007/47 22.11.2007  
(30) 17.05.2006 US 747474 P

(54) • **NEUE MATERIALIEN FÜR DIE BESCHICHTUNG LITHOGRAPHISCHER PLATTEN, LITHOGRAPHISCHE PLATTEN UND BESCHICHTUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**  
• **NEW MATERIALS FOR LITHOGRAPHIC PLATES COATINGS, LITHOGRAPHIC PLATES AND COATINGS CONTAINING SAME, METHODS OF PREPARATION AND USE**  
• **NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR REVÊTEMENTS DE PLANCHES LITHOGRAPHIQUES, PLANCHES LITHOGRAPHIQUES ET REVÊTEMENTS CONTENANT CEUX-CI, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION**

(73) American Dye Source, Inc., 555 Morgan Boulevard, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3T6, CA  
(72) NGUYEN, My, T., Kirkland, Quebec H9J 3Z3, CA  
LOCAS, Marc, André, Montreal, Quebec H9A 3A8, CA  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07C 309/12** → (51) **C08F 220/38**

**C07C 309/19** → (51) **C08F 220/38**

**C07C 309/22** → (51) **C08F 220/38**

(51) **C07C 311/09** (11) **2 440 520 B1**  
**C08G 63/685** **C08G 63/688**  
**C09D 167/02** **C07C 41/16**  
**C07C 43/174**

(25) En (26) En  
(21) 10727253.6 (22) 07.06.2010

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

(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037607 07.06.2010  
(87) WO 2011/005396 2011/02 13.01.2011



- (30) 12.06.2009 US 186448 P  
22.12.2009 US 289060 P
- (54) • *FLUORIERTE AROMATISCHE BIS(ACYL)-HALTIGE VERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYESTER*  
• *FLUORINATED AROMATIC BIS(ACYL)-CONTAINING COMPOUNDS AND POLYESTERS PREPARED THEREFROM*  
• *COMPOSÉS CONTENANT UN BIS(ACYLE) AROMATIQUES FLUORÉS ET POLYESTERS PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WANG, Lei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MOORE, George, G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 311/21** → (51) **C07D 311/04**

**C07C 311/29** → (51) **C07D 311/04**

**C07C 311/44** → (51) **C07D 311/04**

- (51) **C07C 311/51** (11) **2 593 428 B1**  
**A61K 31/18** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11748720.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) IB 2011/052940 04.07.2011  
(87) WO 2012/007868 2012/03 19.01.2012  
(30) 11.05.2011 US 201161484838 P  
12.07.2010 US 201061363371 P
- (54) • *N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen*  
• *N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS*  
• *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) BROWN, Alan, Daniel, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
RAWSON, David, James, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
STORER, Robert, Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
SWAIN, Nigel, Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 321 273 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09801055.6 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) US 2009/051664 24.07.2009  
(87) WO 2010/011906 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 US 83223 P
- (54) • *EINMAL WÖCHENTLICHE VERABREICHUNG VON 25-HYDROXY-VITAMIN D3 ZUR BEWAHRUNG EINER ERHÖHTEN STABILEN PHARMAKOKINETISCHEN BLUTKONZENTRATION*  
• *ONCE-A-WEEK ADMINISTRATION OF 25-HYDROXY VITAMIN D3 TO SUSTAIN*

- ELEVATED STEADY-STATE PHARMACOKINETIC BLOOD CONCENTRATION*
- *ADMINISTRATION HEBDOMADAIRE DE 25-HYDROXY VITAMINE D3 POUR MAINTENIR UNE CONCENTRATION SANGUINE À PHARMACOCINÉTIQUE STABLE ÉLEVÉE*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield WI 53531, US  
PLUM, Lori, A., Arena WI 53503, US  
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield WI 52531, US
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 207/08** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 207/10** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 207/335** → (51) **A61P 7/02**

- (51) **C07D 207/408** (11) **2 554 538 B1**  
**C07D 403/06** **C10M 133/16**  
**C10M 137/00** **C10M 141/10**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
**C10N 40/25**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11762861.0 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057876 29.03.2011  
(87) WO 2011/122637 2011/40 06.10.2011  
(30) 05.04.2010 JP 2010087211  
30.03.2010 JP 2010078672
- (54) • *SUCCINIMIDVERBINDUNG, SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *SUCCINIMIDE COMPOUND, LUBRICATING OIL ADDITIVE, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSÉ DE SUCCINIMIDE, ADDITIF D'HUILE LUBRIFIANTE, ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TAGAWA Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
ENDOU Miho, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 414 327 B1**  
**C07D 231/56** **C07D 249/18**  
**C07D 263/58** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 413/06**  
**C07D 413/12** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4523** **A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10706554.2 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/001324 03.03.2010  
(87) WO 2010/112116 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 EP 09004858
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS AUTOTAXIN-INHIBITOREN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS AUTOTAXIN INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE  
SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE

**C07D 211/10** → (51) **C07D 311/04**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 593 431 B1**  
**C07D 213/64** **C07D 213/65**  
**C07D 213/69** **C07D 217/24**  
**A61K 31/44** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11746619.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) IB 2011/052942 04.07.2011  
(87) WO 2012/007869 2012/03 19.01.2012  
(30) 11.05.2011 US 201161484846 P  
12.07.2010 US 363409 P
- (54) • *N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen*  
• *N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS*  
• *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) BROWN, Alan, Daniel, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
RAWSON, David, James, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
STORER, Robert, Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
SWAIN, Nigel, Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 213/36** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 213/40** (11) **2 531 489 B1**  
**A23L 1/226**
- (25) En (26) En  
(21) 11701682.4 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/051528 03.02.2011  
(87) WO 2011/095533 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 GB 201001796
- (54) • *OXALAMID DERIVATE ALS UMAMI GESCHMACKSTOFF*  
• *OXALAMIDE DERIVATIVE AS UMAMI FLAVOURING AGENT*  
• *DÉRIVÉ DE L'OXALAMIDE COMME AGENT ASSAISONNEMENT DE L'UMAMI*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) KAOUAS, Abdelmajid, NL-3544 VR Utrecht, NL  
WINKEL, Cornelis, NL-1402 GL Bussum, NL
- (74) Power, Bridget Claire, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C07D 213/64** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/64** → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 213/65** (11) **2 120 578 B1**  
**C07D 237/22** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**C07D 405/14** **A01N 43/58**  
**A61K 31/50**

(25) En (26) En  
(21) 08724621.1 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/000694 18.01.2008  
(87) WO 2008/088881 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 881791 P  
19.01.2007 US 881792 P

(54) • *KINASEHEMMERVERBINDUNGEN*  
• *KINASE INHIBITOR COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE KINASE*  
(73) Xcovery, INC., 501 South Flagler Drive Suite  
501, West Palm Beach, FL 33401, US  
(72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens, FL  
33410, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 213/65** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/69** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/73** → (51) **A61P 7/02**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 307 375 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 09786592.7 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/053044 14.07.2009  
(87) WO 2010/013158 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 US 84095 P

(54) • *PHENANTHRENONVERBINDUNGEN, ZU-  
SAMMENSETZUNGEN UND METHODEN*  
• *PHENANTHRENONE COMPOUNDS,  
COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSÉS DE PHÉNANTHRÉNONE,  
COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*  
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(72) RUCKER, Paul Vincent, Carlsbad California  
92010, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

**C07D 213/75** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 215/04** → (51) **A61P 7/02**

(51) **C07D 215/12** (11) **2 630 124 B1**  
**C07D 215/18** **C07D 215/48**  
**C07D 401/12** **A61K 31/47**  
**A61P 3/02** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11774017.5 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068053 17.10.2011  
(87) WO 2012/052372 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 PCT/CN2010/077907

(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE ALS  
AMPK-AKTIVATOREN*

• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES  
USED AS AMPK ACTIVATORS*  
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE  
UTILISÉS EN TANT QU'ACTIVATEURS  
D'AMPK*

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

(72) FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN  
HUANG, Mengwei, Pudong Shanghai  
201203, CN

LIU, Yongfu, Shanghai 201203, CN  
WU, Guolong, Shanghai 201204, CN  
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN

(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

**C07D 215/18** → (51) **C07D 215/12**

**C07D 215/227** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 215/38** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 215/48** → (51) **C07D 215/12**

**C07D 217/24** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 231/56** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 231/56** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 233/88** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 237/22** → (51) **C07D 213/65**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 614 054 B1**  
**C07C 235/34** **C07D 213/64**  
**A61K 31/44** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 11754650.7 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065332 05.09.2011  
(87) WO 2012/032014 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 EP 10175456

(54) • *ETHINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN  
VERWENDUNG*  
• *ETHYNE DERIVATIVES, PHARMA-  
CEUTICAL COMPOSITIONS AND USES  
THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'ÉTHYNE, COMPOSITIONS  
PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISA-  
TIONS*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

(72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
FLECK, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE

NEUBAUER, Heike, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 239/84** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 249/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 249/18** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 249/20** → (51) **A61K 8/35**

(51) **C07D 251/10** (11) **2 411 374 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10707216.7 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/001219 26.02.2010

(87) WO 2010/108583 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 DE 102009014898

(54) • *PROZESS ZUR ENANTIOMERENTREN-  
NUNG VON 3,6-DIHYDRO-1,3,5- TRIA-  
ZINDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR SEPARATING ENAN-  
TIOMERS OF 3,6-DIHYDRO-1,3,5-  
TRIAZINE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ÉNANTIOMÉ-  
RIQUE DE DÉRIVÉS DE 3,6-DIHYDRO-  
1,3,5-TRIAZINE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HELMREICH, Matthias, 64285 Darmstadt,  
DE

NIESERT, Claus-Peter, 64342 Seeheim-Ju-  
genheim, DE

SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, DE  
LINDNER, Wolfgang, A-3400 Klosterneu-  
burg, AT

LAEMMERHOFER, Michael, 72070 Tübing-  
gen, DE

HOFFMANN, Christian, 95445 Bayreuth, DE

**C07D 257/04** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 257/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 261/20** → (51) **A61P 7/02**

**C07D 263/08** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 263/32** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 263/57** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 263/58** → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 265/34** (11) **1 626 046 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05076549.4 (22) 04.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 15.02.2006

(30) 21.12.2001 US 29579

(54) • *Photochrome Oxazinverbindungen und  
Verfahren zu Ihrer Herstellung*  
• *Photochromic oxazine compounds and  
methods for their manufacture*  
• *Composés photochromes à base d'oxa-  
zine et procédés de fabrication correspon-  
dants*

(73) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton Le Pont, FR

(72) Zhao, Weili, 8051 Zurich, CH

Carreira, Erick M., 8124 Zumikon, CH

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

(62) 02797185.2 / 1 458 695

(51) **C07D 271/06** (11) **1 618 098 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/4245**

(25) En (26) En  
(21) 04759404.9 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 25.01.2006

(86) US 2004/011106 09.04.2004

(87) WO 2004/091502 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 US 461988 P



- (54) • 1,2,4-OXADIAZOLBENZONESÄUREVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENS-UNTERDRÜCKUNG UND DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• 1,2,4-OXADIAZOLE BENZOIC ACID COMPOUNDS AND THEIR USE FOR NONSENSE SUPPRESSION AND THE TREATMENT OF DISEASE  
• COMPOSES D'ACIDE BENZOÏQUE 1,2,4-OXADIAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA SUPPRESSION NON-SENS ET LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US  
HWANG, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US  
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US  
ALMSTEAD, Neil, Gregory, Holmdel, NJ 07733, US  
MOON, Young-Choon, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 14188816.4

**C07D 271/07** → (51) **H01L 51/50****C07D 277/66** → (51) **C09K 11/06****C07D 277/82** → (51) **C07D 311/04**

- (51) **C07D 279/18** (11) **2 457 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11173334.1 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 11.07.2006 US 819627 P
- (54) • Verfahren zur Synthese und/oder Aufreinigung von Diaminophenothiaziniumverbindungen  
• Methods of synthesis and/or purification of diaminophenothiazinium compounds  
• Méthodes de synthèse et/ou de purification de composés de diaminophénothiazinium
- (73) Wista Laboratories Ltd., 51 Ayer Rajah Crescent No. 07-01/02, Singapore 139948, SG
- (72) Wischik, Claude, Michel, Aberdeenshire AB24 1RQ, GB  
Storey, John, Mervyn, David, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
Marshall, Colin, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
Sinclair, James, Peter, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
Baddeley, Thomas, Craven, Aberdeenshire AB24 3UE, GB
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 07733509.9 / 2 057 136

**C07D 295/135** → (51) **C07D 487/04****C07D 295/155** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 158 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08749691.5 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) EP 2008/054973 24.04.2008

- (87) WO 2008/135398 2008/46 13.11.2008  
(30) 08.05.2007 IT MI20070932  
03.07.2007 US 947834 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFIN OXIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN OXYDE D'OLÉFINE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GÖBBEL, Hans-Georg, B-2920 Kalmthout-nieuwmoer, BE  
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE  
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
FORLIN, Anna, I-35010 Vigonza (pd), IT  
SCHULZ, Malte, 21723 Hollern-tw., DE  
WEIDENBACH, Meinolf, 21706 Drochtersen, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (60) 12185381.6 / 2 537 838

**C07D 307/80** → (51) **C09K 11/06****C07D 307/91** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 311/04** (11) **2 439 203 B1**  
**C07D 215/38** **C07C 211/19**  
**A61K 31/13** **A61K 31/47**  
**A61K 31/35** **A61P 25/16**  
**C07C 311/21** **C07C 311/29**  
**C07C 311/44** **C07D 207/10**  
**C07D 211/10** **C07D 239/84**  
**C07D 263/32** **C07D 277/82**  
**C07D 413/04** **C07D 491/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12150319.7 (22) 14.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 14.10.2004 US 618776 P  
26.08.2005 US 711942 P
- (54) • Arylsulfonylmethyl- oder Arylsulfonamid-substituierte aromatische Verbindungen zur Behandlung von Krankheiten betreffend die Modulation von Dopamin-D3-Rezeptoren  
• Arylsulfonylmethyl or arylsulfonamide substituted aromatic compounds suitable for treating disorders that respond to modulation of the dopamine D3 receptor  
• Composés aromatiques d'arylsulfonylmethyl ou arylsulfonamide pour le traitement des maladies concernant la modulation des récepteurs de dopamine D3
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) Drescher, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE  
Haupt, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE  
Unger, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
Turner, Sean, Colm, 67061 Ludwigshafen, DE  
Braje, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
Grandel, Roland, 69221 Dossenheim, DE  
Henry, Christophe, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- (62) 05800649.5 / 1 812 416

**C07D 311/58** → (51) **C07D 319/20****C07D 311/66** → (51) **C07D 319/20**

- (51) **C07D 319/20** (11) **2 455 375 B1**  
**C07C 67/26** **C07C 243/38**  
**C07D 311/66** **C07D 311/58**  
**A61K 31/357** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12156069.2 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 10.02.2003 US 446233 P  
09.02.2004 US 775883
- (54) • Diacylhydrazinliganden zur Modulierung der Expression exogener Gene in Säugersystemen mittels eines Ecdyson-Rezeptor-Komplexes  
• Diacylhydrazine ligands for modulating the expression of exogenous genes in mammalian systems via an ecdysone receptor complex  
• Ligands de diacylhydrazine pour moduler l'expression de gènes exogènes dans des systèmes mammifères via un complexe récepteur d'ecdysone
- (73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Hormann, Robert, Eugene, Melrose Park, PA 19027, US  
Tice, Colin, M, Elkins Park, PA 19027, US  
Chortyk, Orestes, Thompson Station, TN 37179, US  
Smith, Howard, Landsdowne, PA 19050, US  
Meteyer, Thomas, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Wroe, Stephanie, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04709841.3 / 1 603 860

**C07D 333/40** → (51) **A61P 7/02**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 621 913 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 417/14** **C07D 417/04**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/437**
- (25) En (26) En  
(21) 11764652.1 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/052984 23.09.2011  
(87) WO 2012/044537 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 US 388837 P
- (54) • SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL- UND IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS CYP17-MODULATOREN  
• SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE AND IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS USEFUL AS CYP17 MODULATORS  
• COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE BENZIMIDAZOLE ET D'IMIDAZOPYRIDINE UTILES COMME MODULATEURS DE CYP17
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/65**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 569 295 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11721268.8 (22) 10.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/057550 10.05.2011
- (87) WO 2011/141477 2011/46 17.11.2011
- (30) 12.05.2010 EP 10162627
- (54) • *NEUE CCR2-REZEPTORANTAGONISTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE*
- *NEW CCR2 RECEPTOR ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
- *NOUVEAUX ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR2, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- MAZZAFERRO, Rocco, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 661 432 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/06**  
**C07D 413/10** **A61K 31/4025**  
**A61P 25/00** **C07D 407/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12700009.9 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) EP 2012/050034 03.01.2012
- (87) WO 2012/093109 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 EP 11150352
- (54) • *PYRROLIDINDERIVATE ALS NK3-ANTAGONISTEN*
- *PYRROLIDINE DERIVATIVES AS NK3 ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NK3*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
- NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
- VIFIAN, Walter, CH-4460 Gelterkinden, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/10** (11) **2 459 548 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/495**  
**A61P 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10752089.2 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) FR 2010/051563 23.07.2010
- (87) WO 2011/012800 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 FR 0903685
- (54) • *TETRAHYDROCHINOXALINHARNSTOFF-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *TETRAHYDROQUINOXALINE UREA DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
- *DÉRIVÉS D'URÉE DE TETRAHYDROQUINOXALINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) CRESPIN, Olivier, F-75013 Paris, FR
- NICOLAI, Eric, F-75013 Paris, FR
- VENIER, Olivier, F-75013 Paris, FR
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **C07D 401/10** (11) **2 459 549 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/495**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10752090.0 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) FR 2010/051564 23.07.2010
- (87) WO 2011/012801 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 FR 0903687
- (54) • *TETRAHYDROCHINOXALINHARNSTOFF-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *TETRAHYDROQUINOXALINE UREA DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
- *DÉRIVÉS D'URÉE DE TETRAHYDROQUINOXALINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) NAMANE, Claudie, F-75013 Paris, FR
- NICOLAI, Eric, F-75013 Paris, FR
- PACQUET, François, F-75013 Paris, FR
- PASCAL, Cécile, F-75013 Paris, FR
- VENIER, Olivier, F-75013 Paris, FR
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- C07D 401/10** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 401/12** → (51) **A61P 31/16**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/65**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/12**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/10**
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 655 358 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 487/08** **C07D 491/10**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11810833.1 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073653 21.12.2011
- (87) WO 2012/085126 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 EP 10196277  
18.11.2011 EP 11189723
- (54) • *OXINDOLOPYRIMIDINE ALS IGF1R REZEPTOR INHIBITOREN*
- *OXINDOLOPYRIMIDINE AS IGF1R RECEPTOR INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS D'OXINDOLOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR IGF1R*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- ZAHN, Stephan Karl, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- AMOUZEGH, Patricia, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- LECCI, Cristina, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 207/408**
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 403/10** → (51) **A61P 35/00**
- 
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 470 529 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10737869.7 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/060702 23.07.2010
- (87) WO 2011/079969 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 290929 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG EINES 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATS UND VERWENDUNG EINES 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATS MIT NICHT DEFINIERTER KRISTALLFORM ZUR HERSTELLUNG BESAGTEN 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATS*
- *A 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATIVE FOR PHARMACEUTICAL USE, AND THE USE OF A 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATIVE WITH SUBSTANTIALLY UNDEFINED CRYSTAL SHAPE FOR PREPARING SAID 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ DE 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL À USAGE PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL PRÉSENTANT UNE FORME CRISTALLINE EN GRANDE PARTIE NON DÉFINIE POUR LA PRÉPARATION DUDIT DÉRIVÉ DE 1-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)BUTAN-2-OL*
- (73) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
- (72) DURÁN LÓPEZ, Ernesto, E-08755 Castellbisbal - Barcelona, ES
- CONTRERAS LASCORZ, Juan, E-17460 Celrà - Girona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>		GREENLEE, William, J., Teaneck, New Jersey 07266, US	(87) WO 2012/020008 2012/07 16.02.2012
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>		GRAZIANO, Michael, P., Scotch Plains, New Jersey 07076, US	(30) 15.06.2011 US 201161497093 P 12.08.2010 US 372887 P
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>		KOSOGLOU, Teddy, Jamison, Pennsylvania 18929-1178, US	(54) • <i>HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE</i> • <i>INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE</i> • <i>INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE BRUTON</i>
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		CHINTALA, Madhu, Colts Neck, New Jersey 07722, US	(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 473/38</b>		CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, New Jersey 07830, US	(72) BERTHEL, Steven, Joseph, Mendham Township NJ 07945, US
(51) <b>C07D 403/14</b> (11) <b>2 250 168 B1</b> <b>A61K 31/395</b> <b>A61K 31/4184</b>	(25) En (26) En (21) 09708827.2 (22) 29.01.2009	(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB	(72) BILLEDEAU, Roland, J., Clifton NJ 07013, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 17.11.2010 (86) US 2009/032323 29.01.2009 (87) WO 2009/099853 2009/33 13.08.2009 (30) 08.02.2008 US 65082 P	(60) 10183540.3 / 2 277 879	BROTHERTON-PLEISS, Christine, E., Sunnyvale CA 94087, US
(54) • <i>ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONISTEN</i> • <i>ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'ANGIOTENSINE II</i>	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	<b>C07D 405/10</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	
(72) ALI, Amjad, Rahway New Jersey 07065-0907, US	(74) LO, Michael Man-chu, Rahway New Jersey 07065-0907, US	(51) <b>C07D 405/12</b> (11) <b>1 484 614 B1</b> <b>C07F 3/00</b> <b>C07D 213/36</b> <b>C09K 11/06</b> <b>G01N 33/58</b>	FIROOZANIA, Fariborz, Florham Park NJ 07932, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB		(25) Ja (26) En (21) 03742658.2 (22) 27.01.2003	GABRIEL, Stephen, Deems, Morristown NJ 07960, US
<b>C07D 403/14</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>		(84) CH DE FR GB IT LI NL (43) 08.12.2004 (86) JP 2003/000705 27.01.2003 (87) WO 2003/071280 2003/35 28.08.2003 (30) 22.02.2002 JP 2002045846	HAN, Xiaochun, Cedar Grove NJ 07009, US
<b>C07D 403/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		(54) • <i>FLUORESCENZSENSOR FÜR PHOSPHATION UND PHOSPHORYLIERTES PEPTID</i> • <i>FLUORESCENT SENSOR FOR PHOSPHATE ION AND PHOSPHORYLATED PEPTIDE</i> • <i>CAPTEUR FLUORESCENT POUR UN ION PHOSPHATE ET PEPTIDE PHOSPHORYLE</i>	HILGENKAMP, Ramona, Montclair NJ 07042, US
(51) <b>C07D 405/06</b> (11) <b>1 701 953 B1</b> C07D 405/06 C07D 307/00 C07D 213/00	(25) En (26) En (21) 05705212.8 (22) 07.01.2005	(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP	JAIME-FIGUEROA, Saul, Morris Plains NJ 07950, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) ALI, Amjad, Rahway New Jersey 07065-0907, US	(72) HAMACHI, Itaru, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0012, JP	KOCER, Buelent, Hoboken NJ 07030, US
AL BA HR LV MK YU	(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB		LOPEZ-TAPIA, Francisco, Javier, Mahwah NJ 07430, US
(43) 20.09.2006 (86) US 2005/000447 07.01.2005 (87) WO 2005/070923 2005/31 04.08.2005 (30) 09.01.2004 US 755066			LOU, Yan, Fremont, CA 94536, US
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines kristallinen Polymorphs eines Bisulfatsalzes eines Thrombinrezeptorantagonisten</i> • <i>Process for the production of a crystalline polymorph of a bisulfate salt of a thrombin receptor antagonist</i> • <i>Procédé de préparation d'un polymorphe cristallin d'un sel bisulfate d'un antagoniste de récepteur de thrombine</i>	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US		ORZECZOWSKI, Lucja, Kinnelon NJ 07405, US
(73) THIRUVENGADAM, Tiruvettipuram, K., Kendall Park, New Jersey 08824, US	(74) WU, Wenxue, Princeton Junction, New Jersey 08550, US		OWENS, Timothy, D., San Carlos, CA 94070, US
WANG, Tao, Springfield, New Jersey 07081, US			TAN, Jenny, New Providence NJ 07974, US
CHIU, John, S., Parsippany, New Jersey 07054, US			WOVKULICH, Peter, Michael, Nutley NJ 07110, US
BOGDANOWICH-KNIPP, Susan, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US			(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
PAVLOVSKY, Anastasia, Morris Plains, New Jersey 07950, US			
<b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>		(51) <b>C07D 405/14</b> (11) <b>2 426 126 B1</b> <b>A61K 31/4178</b> <b>A61P 9/12</b> <b>A61P 43/00</b>	(51) <b>C07D 405/14</b> (11) <b>2 649 067 B1</b> <b>A61K 31/506</b> <b>A61P 31/00</b> <b>C07D 407/12</b> <b>A61K 31/443</b> <b>A61K 31/343</b>
(25) Ja (26) En (21) 10769711.2 (22) 27.04.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 07.03.2012 (86) JP 2010/057403 27.04.2010 (87) WO 2010/126013 2010/44 04.11.2010 (30) 28.04.2009 JP 2009109159	(25) En (26) En (21) 11796896.6 (22) 06.12.2011
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLMESARTAN-MEDOXOMIL</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING OLMESARTAN MEDOXOMIL</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'OLMÉSARTAN MÉDOXOMIL</i>	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YANAGIHARA, Shigeo, Tokyo 103-8426, JP	(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		(43) 16.10.2013 (86) US 2011/063385 06.12.2011 (87) WO 2012/078545 2012/24 14.06.2012 (30) 09.12.2010 US 421448 P
			(54) • <i>BENZOFURANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C</i> • <i>BENZOFURANE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C</i> • <i>DÉRIVÉS DE BENZOFURANE POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C</i>
(51) <b>C07D 405/14</b> (11) <b>2 603 500 B1</b> <b>C07D 413/14</b> <b>C07D 417/14</b> <b>C07D 487/10</b>	(25) En (26) En (21) 11746518.7 (22) 09.08.2011	(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BORA, Rajesh Onkardas, Karnataka 560099, IN	(72) SELVAKUMAR, Kumaravel, Karnataka 560076, IN
(43) 19.06.2013 (86) EP 2011/063657 09.08.2011		YEUNG, Kap-Sun, Connecticut 06492, US	KADOW, John F., Connecticut 06492, US
		(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>		<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>A61P 31/16</b>	
<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>		<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>	
<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>		<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	
<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	



- (51) **C07D 407/04** (11) **2 456 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10754262.3 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004532 23.07.2010  
(87) WO 2011/009628 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 IT MI20091309  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEBIVOLOL  
• PROCESS FOR PREPARING NEBIVOLOL  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU NÉBIVOLOL
- (73) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT  
(72) COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT  
FOLETTO, Johnny, I-37040 Arcole (Verona), IT  
MARAGNI, Paolo, I-46030 Virgilio (Mantova), IT  
SORIATO, Giorgio, I-37042 Caldiero (Verona), IT  
URBANI, Daniele, I-45026 Lendinara (Rovigo), IT  
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (Verona), IT
- 
- C07D 407/06** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 407/12** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 409/04** → (51) **A61P 7/02**
- 
- C07D 409/10** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 413/04** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 311/04**
- 
- C07D 413/06** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 413/10** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 413/10** → (51) **H01L 51/50**
- 
- C07D 413/12** → (51) **A61P 7/02**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 413/14** → (51) **A61P 31/16**
- 
- C07D 413/14** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 417/04** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 417/10** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 417/10** → (51) **H01L 51/50**
- 
- C07D 417/14** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 405/14**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 445 910 B1**  
**C07D 491/04** **A61K 31/4985**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10722384.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) GB 2010/000514 19.03.2010  
(87) WO 2010/149944 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 PCT/GB2009/001598  
(54) • INDOLYL-SUBSTITUIERTE PYRAZINO-CHINOLINE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS  
• INDOLYL-SUBSTITUTED PYRAZINO-QUINOLINES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• PYRAZINO-QUINOLINES SUBSTITUES PAR INDOLE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Oncorel AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE  
(72) PERSSON, Jenny, S-205 02 Malmö, SE  
LARSSON, Rikard, S-260 22 Tagarp, SE  
STERNER, Olov, S-212 42 Malmö, SE  
JOHANSSON, Martin, S-216 22 Limhamn, SE  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- C07D 471/06** → (51) **C09K 11/06**
- 
- C07D 473/00** → (51) **C07D 473/38**
- 
- C07D 473/16** → (51) **C07D 473/38**
- 
- C07D 473/24** → (51) **C07D 473/38**
- 
- C07D 473/30** → (51) **C07D 473/38**
- 
- C07D 473/34** → (51) **C07D 473/38**
- 
- (51) **C07D 473/38** (11) **1 939 203 B1**  
**C07D 473/34** **C07D 473/00**  
**C07D 473/24** **C07D 473/16**  
**C07D 473/40** **C07D 473/30**  
**C07D 403/12** **C07D 487/04**  
**A61K 31/517** **A61K 31/52**  
**A61P 7/00** **A61P 29/00**  
**A61P 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08006457.9 (22) 24.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.07.2008  
(30) 25.04.2000 US 199655 P  
05.10.2000 US 238057 P  
(54) • Hemmer der delta-Isoform der menschlichen Phosphatidyl-Inositol-3-Kinase  
• Inhibitors of human phosphatidyl-inositol 3-kinase delta isoform  
• Inhibiteurs de delta-isoforme de phosphatidyl-inositol-3-kinase humaine
- (73) ICOS Corporation, 22021 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98201, US  
(72) Sadhu, Chanchal, Bothell WA 98012, US  
Dick, Ken, Bothell WA 98021-8321, US  
Sowell, C. Gregory, Makilteo WA 98275, US  
Kesicki, Edward A., Bothell WA 98021, US  
Oliver, Amy, Bothell WA 98021, US  
Treiber, Jennifer, Bothell WA 98012, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10163434.3 / 2 223 922
- 
- (62) 01928855.4 / 1 278 748  
**C07D 473/40** → (51) **C07D 473/38**
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 125 822 B1**  
**C07D 295/135** **C07D 295/155**  
**C40B 40/04** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07857726.9 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/064096 17.12.2007  
(87) WO 2008/074788 2008/26 26.06.2008  
(30) 21.12.2006 EP 06126902  
08.10.2007 EP 07118039  
(54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOLO-CHINAZO-LINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASEINHIBITOREN  
• SUBSTITUTED PYRAZOLO-QUINAZOLINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINAZOLINE SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES
- (73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT  
(72) CARUSO, Michele, 20131 Milan, IT  
BERIA, Italo, 20014 Nerviano, IT  
BRASCA, Maria Gabriella, 20090 Cusago, IT  
FERGUSON, Ron, 21020 Casale Litta, IT  
POSTERI, Helena, 21028 Travedona Monate (Varese), IT  
VALSASINA, Barbara, 20131 Milan, IT
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 201 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807624.5 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) IB 2008/053689 12.09.2008  
(87) WO 2009/034547 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 US 972314 P  
(54) • NEUE 4-SUBSTITUIERTE DERIVATE VON PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN UND PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN UND ANWENDUNGEN DAVON  
• NEW 4-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF PYRAZOLO [3,4-D] PYRIMIDINE AND PYRROLO [2,3-D] PYRIMIDINE AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS 4-SUBSTITUÉS DE LA PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE ET DE LA PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Università Degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT  
(72) SCHENONE, Silvia, I-53000 Siena, IT  
BONDAVALLI, Francesco, I-53000 Siena, IT  
BRUNO, Olga, I-53100 Siena, IT  
BOTTA, Maurizio, I-53100 Siena, IT  
MANETTI, Fabrizio, I-53100 Siena, IT  
RADI, Marco, I-53100 Siena, IT  
SANTUCCI, Alessandra, I-53100 Siena, IT  
MAGA, Giovanni, 27100 Pavia, IT  
BOLOGNA, Mauro, I-53000 Siena, IT  
ANGELUCCI, Adriano, I-53100 Siena, IT  
SANTUCCI, Annalisa, I-53100 Siena, IT  
SPREAFICO, Adriano, I-53100 Siena, IT  
CARRARO, Fabio, I-53100 Siena, IT  
BORLAK, Jürgen, Lehrte, DE



(74) Capasso, Olga, De Simone & Partners S.p.A.  
Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **2 454 261 B1**  
**C12Q 1/66** **G01N 33/542**

(25) En (26) En  
(21) 10739706.9 (22) 12.07.2010

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

(43) 23.05.2012  
(86) IB 2010/053187 12.07.2010

(87) WO 2011/007314 2011/03 20.01.2011  
(30) 13.07.2009 US 224953 P

(54) • *IMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRAZIN-3(7H)-  
ON-DERIVATE MIT NEUER ELEKTRO-  
NENREICHER STRUKTUR*  
• *IMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRAZIN-3(7H)-  
ONE DERIVATIVES BEARING A NEW  
ELECTRON-RICH STRUCTURE*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO[1,2-ALPHA]PY-  
RAZIN-3(7H)-ONE PORTANT UNE  
NOUVELLE STRUCTURE RICHE EN ÉLEC-  
TRONS*

(73) Università Degli Studi di Siena, Via Banchi di  
Sotto, 55, 53100 Siena, IT

(72) GIULIANI, Germano, I-53100 Siena, IT  
CAPPELLI, Andrea, I-53100 Siena, IT  
VOMERO, Salvatore, I-53100 Siena, IT  
ANZINI, Maurizio, I-53100 Siena, IT

(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners  
Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **2 694 508 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12712104.4 (22) 29.03.2012

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

BA ME  
(43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/055600 29.03.2012

(87) WO 2012/136553 2012/41 11.10.2012  
(30) 05.04.2011 EP 11161111

(54) • *SUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDA-  
ZO[1,2-C]CHINAZOLINSALZE*  
• *SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROI-  
MIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE SALTS*  
• *SELS DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-  
C]QUINAZOLINE SUBSTITUÉS*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) PETERS, Jan, Georg, 42719 Solingen, DE  
MILITZER, Hans-Christian, 51519 Odenthal,  
DE  
MÜLLER, Hartwig, 42553 Velbert, DE

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

**C07D 487/04** → (51) **C07D 473/38**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/10** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **1 756 114 B1**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/4985**

(25) En (26) En  
(21) 05743968.9 (22) 03.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/015200 03.05.2005

(87) WO 2005/110414 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569150 P

(54) • *HIV-INTEGRASEHEMMER*

• *HIV INTEGRASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

(72) WAI, John, S., Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

VACCA, Joseph, P., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

ZHUANG, Linghang, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

KIM, Boyoung, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

LYLE, Terry, A., Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

WISCOUNT, Catherine, M., Rahway, New  
Jersey 07065-0907, US

EGBERTSON, Melissa, S., Rahway, New  
Jersey 07065-0907, US

NEILSON, Lou Anne, Sellersville, PA 18960,  
US

EMBREY, Mark, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

FISHER, Thorsten, E., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

STAAS, Donnette, D., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &  
Co., Inc. European Patent Department Merck  
Sharpe & Dohme Limited Hertford Road,  
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/14** (11) **2 651 951 B1**  
**C07D 491/14** **C07D 495/14**  
**C07D 498/14** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11808454.0 (22) 15.12.2011

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

(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065101 15.12.2011

(87) WO 2012/082997 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 US 423694 P

(54) • *TRICYCLISCHE -PI3K-HEMMERVERBIN-  
DUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *TRICYCLIC PI3K INHIBITOR  
COMPOUNDS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES INHIBITEURS  
DE PI3K ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

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

(72) DOTSON, Jennafer, South San Francisco  
California 94080, US  
HEALD, Robert Andrew, Harlow Essex  
CM195TR, GB

HEFFRON, Timothy, South San Francisco  
California 94080, US

JONES, Graham Elgin, Harlow Essex  
CM195TR, GB

KRINTEL, Sussie Lerche, Harlow Essex  
CM195TR, GB

MCLEAN, Neville James, Harlow Essex  
CM195TR, GB

NDUBAKU, Chudi, South San Francisco Cali-  
fornia 94080, US

OLIVERO, Alan G., South San Francisco  
California 94080, US

SALPHATI, Laurent, South San Francisco  
California 94080, US

WANG, Lan, South San Francisco California  
94080, US

WEI, BinQing, South San Francisco Cali-  
fornia 94080, US

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Pa-  
tent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(60) 14177962.9

**C07D 491/04** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 491/14** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 493/06** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 495/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 498/14** → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 032 583 B1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/425**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07730119.0 (22) 13.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/055817 13.06.2007

(87) WO 2007/144370 2007/51 21.12.2007  
(30) 14.06.2006 EP 06115503

(54) • *NEUE CHEMISCHE VERBINDUNG*  
• *NEW CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS CHIMIQUES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

(72) REISER, Ulrich, A-1130 Vienna, AT  
ETTMAYER, Peter, A-1230 Vienna, AT

KRAEMER, Oliver, A-1050 Vienna, AT  
SENNHENN, Peter, 80539 München, DE

SPEVAK, Walter, A-2105 Oberrohrbach, AT

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 513/04**

**C07F 3/00** → (51) **C07D 405/12**

**C07F 5/02** → (51) **C07C 275/62**

**C07F 5/02** → (51) **H01M 10/0525**

**C07F 5/04** → (51) **H01M 10/0525**

**C07F 5/05** → (51) **H01M 10/0525**

**C07F 7/10** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 519 530 B1**  
**C07F 7/10** **C08G 77/04**  
**C08L 83/04** **C09J 183/04**  
**C09D 183/04**

(25) En (26) En  
(21) 10844216.1 (22) 20.12.2010

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

(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/061274 20.12.2010

(87) WO 2011/090644 2011/30 28.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 290921 P

(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILOXANE  
UND SILOXANPOLYMERE*  
• *MOISTURE-CURABLE SILOXANES AND  
SILOXANE POLYMERS*  
• *SILOXANES DURCISSEBLES SOUS L'AC-  
TION DE L'HUMIDITÉ ET POLYMÈRES DE  
SILOXANE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FRANK, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07F 9/53** → (51) **C08F 2/24**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 308 885 B1**  
**A61K 31/675** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11151008.7 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 20.02.2008 US 30148 P  
(54) • *Neue Verbindungen und Anwendungen in der Therapie*  
• *Novel compounds and methods for therapy*  
• *Nouveaux composés et procédés pour la thérapie*  
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) Birkus, Gabriel, Dublin, CA 94568, US  
Ray, Adrian S., Redwood City, CA 94065, US  
Tumas, Daniel, San Carlos, CA 94070, US  
Watkins, William J., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09712645.2 / 2 245 037

- (51) **C07H 15/203** (11) **1 987 048 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07751087.3 (22) 16.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) US 2007/004301 16.02.2007  
(87) WO 2007/098124 2007/35 30.08.2007  
(30) 21.02.2006 US 775370 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONVERGENTE SYNTHESE VON CALICHEAMICIN-DERIVATEN*  
• *PROCESSES FOR THE CONVERGENT SYNTHESIS OF CALICHEAMICIN DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE CONVERGENTE DE DÉRIVÉS DE LA CALICHEAMICINE*  
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
(72) MORAN, Justin, Keith, Valley Cottage, NY 10989, US  
GU, Jianxin, River Edge, NJ 07661, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
(60) 14171872.6 / 2 799 441

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07J 9/00** → (51) **A61K 31/56**

- (51) **C07J 41/00** (11) **2 534 167 B1**  
**C07J 43/00** **A61P 5/34**  
**A61K 31/567**  
(25) De (26) De  
(21) 11704431.3 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/051780 08.02.2011  
(87) WO 2011/098436 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 DE 102010007719  
(54) • *PROGESTERONREZEPTORANTAGONISTEN*  
• *PROGESTERONE RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA PROGESTÉRONE*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) SCHWEDE, Wolfgang, 16548 Glienicke, DE  
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
MÖLLER, Carsten, 10115 Berlin, DE  
ROTGGERI, Andrea, 13053 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE  
HUWE, Christoph, 13503 Berlin, DE

**C07J 43/00** → (51) **C07J 41/00**

**C07J 73/00** → (51) **C12N 9/88**

**C07K 1/22** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 5/062** → (51) **A61K 31/555**

**C07K 5/062** → (51) **A61P 35/00**

**C07K 5/083** → (51) **A61K 31/555**

**C07K 5/107** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 7/02** (11) **2 665 743 B1**  
**C07K 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11802659.0 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/006601 29.12.2011  
(87) WO 2012/097860 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 EP 11000351  
18.01.2011 US 201161433642 P  
(54) • *UBIQUITIN-ISOPEPTID-SONDEN*  
• *UBIQUITIN-ISOPEPTIDE PROBES*  
• *SONDES D'UBIQUITINE-ISOPEPTIDE*  
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE  
(72) IPHÖFER, Alexander, 38100 Braunschweig, DE  
FRANKE, Raimo, 38120 Braunschweig, DE  
RITTER, Antje, 38239 Salzgitter, DE  
ARNOLD, Tatjana, 38124 Braunschweig, DE  
JÄNSCH, Lothar, 38302 Wolfenbüttel, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 229 400 B1**  
**C07K 7/64** **C07K 14/705**  
**A61K 38/08** **C07K 5/107**

- (25) En (26) En  
(21) 08858817.3 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) US 2008/086838 15.12.2008  
(87) WO 2009/076672 2009/25 18.06.2009

- (30) 13.12.2007 US 7617 P  
(54) • *VORTEILHAFTE SALZE VON MU-OPIOD-REZEPTORPEPTIDEN*  
• *ADVANTAGEOUS SALTS OF MU-OPIATE RECEPTOR PEPTIDES*  
• *SELS AVANTAGEUX DE PEPTIDES DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES MU*  
(73) Cytogel Pharma, LLC, 1540 Post Road2, Darien, CT 06820, US  
(72) MAIONE, Theodore, E., Cambridge, NY 12816, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 14189232.3

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 418 213 B1**  
**A61K 38/00** **A61P 3/04**  
**C07K 14/575** **C07K 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10761456.2 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) JP 2010/002588 08.04.2010  
(87) WO 2010/116752 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 JP 2009094000  
(54) • *NEUROMEDIN-U-DERIVAT*  
• *NEUROMEDIN U DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE NEUROMÉDINE U*  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) ASAMI, Taiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
INOOKA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
NISHIZAWA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07K 7/64** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 7/02**

- (51) **C07K 14/025** (11) **2 456 785 B1**  
**C07K 14/415** **C12N 15/62**  
**A61K 38/16**  
(25) It (26) En  
(21) 10747517.0 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) IT 2010/000324 21.07.2010  
(87) WO 2011/010337 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 IT RM20090383  
(54) • *IMPfstoffe auf der Basis von Genetischen Chimären von Virus- und/oder Tumor-Antigenen und Pflanz-Proteinen*  
• *VACCINES BASED ON GENETIC CHIMERA OF VIRAL AND/OR TUMORAL ANTIGENS AND VEGETABLE PROTEINS*  
• *VACCINS À BASE DE CHIMÈRE GÉNÉTIQUE D'ANTIGÈNES VIRAUX ET/OU TUMORAUX ET DE PROTÉINES VÉGÉTALES*  
(73) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT  
Università degli Studi dell'Aquila, Piazza V. Rivera, 1, 67100 L'Aquila (AQ), IT  
Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Via Elio Chianesi 53, 00128 Roma, IT  
Venuti, Aido, Via Z. Negrone 4°, 00048 Nettuno (RM), IT



- (72) VENUTI, Aldo, 00048 Nettuno (RM), IT  
FRANCONI, Rosella, 00123 Roma, IT  
MASSA, Silvia, 73013 Galatina (LE), IT  
SPANO, Laura, 00161 Roma, IT  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Ro-  
ma, IT

(51) **C07K 14/195** (11) **2 270 029 B1**  
**C07K 14/32** **C12N 15/62**

- (25) De (26) De  
(21) 10168383.7 (22) 03.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 03.07.2009 DE 102009032646

- (54) • *E. coli* Sekretionssystem auf der Basis von  
S-Layer-Proteinen  
• *E. coli* secretion system on the basis of S-  
layer proteins  
• Système de sécrétion d'*E. coli* à base de  
protéines à couche S

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf  
e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328  
Dresden, DE

(72) Pollmann, Katrin, 01324, Dresden, DE  
Lederer, Franziska, 01920, Oßling OT Wei-  
ßig, DE

Raff, Johannes, Dr., 01324, Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013  
Dresden, DE

**C07K 14/245** → (51) **C12R 1/19**

**C07K 14/315** → (51) **G01N 33/531**

**C07K 14/32** → (51) **C07K 14/195**

**C07K 14/415** → (51) **C07K 14/025**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 731 601 B1**  
**G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05721364.7 (22) 24.03.2005  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 13.12.2006  
(86) JP 2005/005350 24.03.2005  
(87) WO 2005/093051 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004096995  
28.12.2004 JP 2004380376

- (54) • **KNOCKIN-TIER FÜR INAKTIVE Ca<sup>2+</sup>/CAL-  
MODULIN-ABHÄNGIGE PROTEINKINASE-  
II-alpha UND KNOCKIN-ZELLE DAVON**  
• **INACTIVE Ca<sup>2+</sup>/CALMODULIN-  
DEPENDENT PROTEIN KINASE II alpha**  
**KNOCKIN ANIMAL AND KNOCKIN CELL**  
**OF THE SAME**  
• **ANIMAL GENETIQUEMENT MODIFIEE PAR**  
**UNE PROTEINE-KINASE II alpha DEPEND-**  
**DANT D'UNE Ca<sup>2+</sup>/CALMODULINE INAC-**  
**TIVE ET CELLULE GENETIQUEMENT**  
**MODIFIEE DU MEME TYPE**

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-  
8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-  
0012, JP

(72) YAMAGATA, Yoko, Okazaki-shi, Aichi  
4440052, JP  
YANAGAWA, Yuchio, Maebashi-shi, Gunma  
3710035, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 476 694 B1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C07K 14/745** **C12N 5/10**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12151717.1 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2012  
(30) 21.02.2007 US 902949 P

- (54) • **Peptidvaccine für tumorassoziierte Anti-  
gene exprimierenden Krebs**  
• **Peptide vaccines for cancers expressing**  
**tumor-associated antigens**  
• **Vaccins de peptide pour cancers expri-**  
**mant des antigènes associés aux tumeurs**

(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-  
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP

(72) Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-0012, JP  
Ohsawa, Ryujii, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-0012, JP

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

(60) 12175484.0 / 2 594 581  
12175487.3 / 2 573 110

(62) 08710443.6 / 2 121 731

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/52** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/54** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/54** → (51) **C12N 15/24**

**C07K 14/65** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 173 372 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 38/00**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 08767293.7 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) SG 2008/000214 18.06.2008  
(87) WO 2008/156428 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 US 936041 P

- (54) • **NEUE PEPTIDE UND PROTEIN UND AN-  
WENDUNGEN DAFÜR**  
• **NOVEL PEPTIDES AND PROTEIN AND**  
**USES THEREOF**  
• **NOUVEAUX PEPTIDES ET PROTÉINES ET**  
**LEURS UTILISATIONS**

(73) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way No 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) BEGUIN, Pascal, Singapore 138673, SG  
HUNZIKER, Walter, Singapore 138673, SG

(74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue  
des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

**C07K 14/705** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/745** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 348 048 B1**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 10184675.6 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 27.07.2011  
(30) 16.08.2001 US 312808 P

- (54) • **Antagonistisch human anti-HTNFSF13B**  
**Antikörper**

- **Antagonistic Anti-HTNFSF13B Human**  
**Antibodies**  
• **Anticorps humain antagoniste anti-**  
**HTNFSF13B**

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Gelfanova, Valentina Pavlovna, Indianapolis,  
IN 46224, US

Hale, John Edward, Fishers, IN 46038, US  
Kikly, Kristine Kay, Fortville, IN 46040, US

Witcher, Derrick Ryan, Fishers, IN 46038, US  
Rathnachalam, Radhakrishnam, Carmel, IN  
46032, US

(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and  
Company Limited Lilly Research Centre Erl  
Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham  
Surrey GU20 6PH, GB

(62) 02756428.5 / 1 432 735

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/18** (11) **1 755 674 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05779924.9 (22) 16.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/017048 16.05.2005

(87) WO 2005/110481 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 US 571444 P

- (54) • **VERLÄNGERTE LEBENSDAUER EINES**  
**ALLOTRANSPLANTATS MITTELS HEM-**  
**MUNG VON KOMPLEMENTAKTIVITÄT**  
• **PROLONGATION OF SURVIVAL OF AN**  
**ALLOGRAFT BY INHIBITING**  
**COMPLEMENT ACTIVITY**  
• **PROLONGATION DE LA SURVIE D'UNE**  
**ALLOGREFFE PAR INHIBITION DE L'AC-**  
**TIVITE DU COMPLEMENT**

(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352  
Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) ROTHER, Russell, P., Oklahoma City  
Oklahoma 73151, US

WANG, Hao, London, Ontario N5X 4H2, CA  
ZHONG, Zhen, deceased, CA

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

(60) 10012377.7 / 2 338 511  
14177646.8

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/24** → (51) **C12N 15/24**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 622 942 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 04775941.0 (22) 03.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 08.02.2006  
(86) US 2004/013852 03.05.2004

(87) WO 2005/016970 2005/08 24.02.2005  
(30) 01.05.2003 US 467177 P

- (54) • **KOMPLETT MENSCHLICHE ANTIKÖRPER**  
**GEGEN DEN REZEPTOR DES INSULIN-**  
**ÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR I**  
• **FULLY HUMAN ANTIBODIES DIRECTED**  
**AGAINST THE HUMAN INSULIN-LIKE**  
**GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR**  
• **ANTICORPS ENTIEREMENT HUMAINS**  
**DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DU**  
**FACTEUR DE CROISSANCE 1 DE TYPE**  
**INSULINE**

(73) ImClone LLC, 440 Route 22 East,  
Bridgewater, NJ 08807, US



(72) LUDWIG, Dale, L., Randolph, NJ 07869, US  
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB  
(60) 10177137.6 / 2 365 001

(51) **C07K 16/28** (11) **2 010 570 B1**  
**C07K 16/40** **A61K 39/395**  
**A61K 31/00** **A61P 35/00**  
**G01N 33/573** **C12N 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 07732356.6 (22) 10.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) GB 2007/001312 10.04.2007  
(87) WO 2007/128987 2007/46 15.11.2007  
(30) 10.04.2006 GB 0607158  
12.10.2006 GB 0620255  
(54) • THERAPIE GEGEN CATHEPSIN S  
• THERAPY AGAINST CATHEPSIN S  
• THERAPIE VERS CATHEPSIN S  
(73) Fusion Antibodies Limited, P.O. Box 374, Belfast BT1 2WD, GB  
(72) OLWILL, Shane, Belfast BT1 2WD, GB  
SCOTT, Christopher, Belfast BT1 2WD, GB  
GORMLEY, Julie, Belfast BT1 2WD, GB  
THOMAS, Jaquin, Belfast BT1 2WD, GB  
BURDEN, Roberta, Belfast BT1 2WD, GB  
MCMEELE, Darragh, Belfast BT1 2WD, GB  
JOHNSTON, James, Belfast BT1 2WD, GB  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 205 318 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 08841724.1 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/008919 22.10.2008  
(87) WO 2009/053038 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 EP 07020820  
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM TYP-II-CD20-ANTIKÖRPER MIT EINEM PROTEASOMHEMMER  
• COMBINATION THERAPY OF A TYPE II ANTI-CD20 ANTIBODY WITH A PROTEASOME INHIBITOR  
• THÉRAPIE COMBINÉE D'UN ANTICORPS ANTI-CD20 DE TYPE II AVEC UN INHIBITEUR DU PROTÉASOME  
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH  
(72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE  
FRIESS, Thomas, 86911 Diesen-Deettenhofen, DE  
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH  
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH  
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/46**

**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/46** (11) **1 959 993 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/30**  
**A61K 47/48** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 06848816.2 (22) 05.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/046367 05.12.2006  
(87) WO 2007/075270 2007/27 05.07.2007  
(30) 16.12.2005 US 751196 P  
14.03.2006 US 782332 P  
24.03.2006 PCT/US2006/010762  
24.03.2006 US 389358  
28.03.2006 US 391584  
29.03.2006 PCT/US2006/012084  
29.06.2006 PCT/US2006/025499  
29.06.2006 US 478021  
06.11.2006 US 864530 P  
(54) • POLYVALENTE BIOAKTIVE ANORDNUNGEN AUF IMMUNOGLOBULINBASIS  
• MULTIVALENT IMMUNOGLOBULIN-BASED BIOACTIVE ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES BIO-ACTIFS POLYVALENTS A BASE D'IMMUNOGLOBULINE  
(73) IBC Pharmaceuticals, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, NJ 07950, US  
GOLDENBERG, David, Morris Plains, NJ 07950, US  
ROSSI, Edmund, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE  
(60) 13004490.2 / 2 674 440

**C07K 17/06** → (51) **C12N 15/62**

**C08B 11/193** → (51) **C07C 275/62**

**C08B 37/00** → (51) **A61K 31/727**

**C08B 37/08** → (51) **C12P 19/04**

**C08B 37/10** → (51) **A61K 31/727**

**C08C 19/44** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 2/24** (11) **2 421 903 B1**  
**C08F 2/50** **C07F 9/53**

(25) En (26) En  
(21) 10716739.7 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) CH 2010/000103 16.04.2010  
(87) WO 2010/121387 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 CH 618092009  
(54) • POLYMERANANPARTIKEL  
• POLYMER NANOPARTICLES  
• NANOPARTICULES POLYMERES  
(73) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) GRÜTZMACHER, Hansjörg, CH-8157 Dielsdorf / ZH, CH  
OTT, Timo, Ottawa Ontario K1N 6B3, CA  
(74) Deblon, Jörg-Stephan, Patentanwaltskanzlei Dr. Deblon Rösrather Strasse 56, 53797 Lohmar, DE

**C08F 2/50** → (51) **C08F 2/24**

**C08F 4/48** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/14**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**

**C08F 8/02** → (51) **A01N 25/34**

**C08F 8/12** → (51) **A01N 25/34**

**C08F 8/12** → (51) **A62D 1/00**

**C08F 8/44** → (51) **C09D 4/00**

(51) **C08F 10/14** (11) **2 464 670 B1**  
**C08F 4/6592** **C07C 2/08**  
**C10M 107/10** **C08F 110/14**

(25) En (26) En  
(21) 10749703.4 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) US 2010/044187 03.08.2010  
(87) WO 2011/019541 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 US 540974  
(54) • VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSREGULIERUNG BEI POLYALPHAOLEFINEN  
• PROCESSES FOR CONTROLLING THE VISCOSITY OF POLYALPHAOLEFINS  
• PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA VISCOSITÉ DE POLYALPHAOLÉFINES  
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
(72) BURTON, Willie, C., Zachary LA 70791, US  
FOX, Brian, E., Monroe CT 06468, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08F 20/28** → (51) **C08F 220/38**

(51) **C08F 36/04** (11) **2 539 394 B1**  
**C08L 15/00** **C08C 19/44**  
**C08F 4/48**

(25) En (26) En  
(21) 11748225.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) US 2011/026448 28.02.2011  
(87) WO 2011/106765 2011/35 01.09.2011  
(30) 16.06.2010 US 355461 P  
28.02.2010 US 308985 P  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILICIUMFÜLLUNG  
• RUBBER COMPOSITIONS INCLUDING SILICEOUS FILLERS  
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DES CHARGES SILICEUSES  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) PAN, Xiao-Dong, Akron, OH 44301, US  
YAN, Yuan-Yong, Akron, OH 44301, US  
QIN, Zengquan, Akron, OH 44301, US  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 110/14** → (51) **C08F 10/14**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 197 920 B1**  
**C08F 2/00** **C08F 4/6592**  
**B01J 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 08838441.7 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010  
(86) US 2008/011687 09.10.2008  
(87) WO 2009/048625 2009/16 16.04.2009  
(30) 11.10.2007 US 998497 P  
(54) • *KONTINUITÄTSZUSÄTZE UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMERISIERUNGSPROZESSEN*  
• *CONTINUITY ADDITIVES AND THEIR USE IN POLYMERIZATION PROCESSES*  
• *ADDITIFS DE CONTINUITÉ ET LEURS UTILISATIONS DANS DES PROCÉDÉS DE POLYMERISATION*
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Street Suite 1950, Houston, TX 77056-2746, US  
(72) PATEL, Ghanshyam, H., Sugar Land TX 77478, US  
AGAPIOU, Agapios, K., Humble TX 77346, US  
KUO, Chi-I, Humble TX 77346, US  
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown TX 77521, US  
AWE, Michael, D., Langhorne PA 19047, US  
ACKERMAN, Steven, K., Baytown TX 77521, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 220/00** → (51) **C07C 275/62**

- (51) **C08F 220/36** (11) **2 615 121 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13151005.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012200428  
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Korrektur eines Spaltnagels*  
• *Composition and method for correcting a split nail*  
• *Composition et procédé destinés à la correction d'un ongle fendu*
- (73) Hillebrand, Christa, Ulrich-Stöckl-Strasse 5, 83700 Rottach, DE  
(72) Hillebrand, Christa, 83700 Rottach, DE  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **C08F 220/38** (11) **2 533 101 B1**  
**C07C 309/12** **C07C 309/19**  
**C07C 309/22** **C08F 20/28**  
**G03F 7/004** **G03F 7/039**

- (25) En (26) En  
(21) 12003989.6 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120454  
(54) • *Sulfonsalz, Polymer, dieses enthaltende chemisch verstärkte Resist-Zusammensetzung, und Strukturierungsverfahren*  
• *Sulfonium salt, polymer, chemically amplified resist composition containing said polymer, and resist patterning process*  
• *Sel de sulfonium, polymère, composition de photorésine chimiquement amplifiée contenant ledit polymère et procédé de formation de motifs de photorésine*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP  
Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08F 265/06** → (51) **C08L 33/12**

- (51) **C08G 18/00** (11) **1 924 619 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06740919.3 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(86) US 2006/013781 12.04.2006  
(87) WO 2007/040617 2007/15 12.04.2007  
(30) 15.09.2005 US 717508 P  
(54) • *GEBUNDENE, HOCHREAKTIVE POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE MIT OXAZOLIDONGRUPPEN*  
• *ATTACHED, HIGH REACTIVITY RIGID POLYURETHANE FOAMS CONTAINING OXAZOLIDONE GROUPS*  
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE RIGIDE À HAUTE RÉACTIVITÉ LIÉES CONTENANT DES GROUPES D'OXAZOLIDONE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LEKOVIC, Huzeir, Troy, Michigan 48098, US  
BILLLOTTO, Frank, V., Oakland Township, Michigan 48363, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 686 358 B1**  
**C08G 18/12** **C09D 175/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12711607.7 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/054994 21.03.2012  
(87) WO 2013/139388 2013/39 26.09.2013  
(54) • *STABILISIERTE OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG AUF URETHANBASIS*  
• *STABILIZED URETHANE BASED SURFACE COATING*  
• *REVÊTEMENT DE SURFACE À BASE D'URÉTHANE STABILISÉ*
- (73) Blum, Holger, Hechtstrasse 8b, 9053 Teufen, CH  
(72) Blum, Holger, 9053 Teufen, CH  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 673 310 B1**  
**C08G 18/38** **C08G 18/42**  
**C08G 18/73** **A61L 15/26**

- (25) De (26) De  
(21) 12702040.2 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051914 06.02.2012  
(87) WO 2012/107375 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 EP 11153810  
(54) • *GEWEBEKLEBER AUF BASIS STICKSTOFFMODIFIZIERTER ASPARTATE*  
• *TISSUE ADHESIVE BASED ON NITROGEN-MODIFIED ASPARTATES*  
• *ADHÉSIF TISSULAIRE À BASE D'ASPARTATES MODIFIÉS PAR AZOTE*
- (73) Medical Adhesive Revolution GmbH, Pauerstrasse 17, 52074 Aachen, DE  
(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE  
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE

- (74) Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/63****C08G 18/18** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/18** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/22** → (51) **C08G 101/00**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 138 520 B1**  
**C08G 18/38** **C08G 18/66**  
**C08J 9/00** **C08G 18/48**  
**C08G 18/18** **C08K 5/20**  
C08G 101/00

- (25) De (26) De  
(21) 09007854.4 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 28.06.2008 DE 102008030763  
(54) • *Verfahren zur Erniedrigung von Emissionen eines Polyurethanschaumstoffes*  
• *Method for reducing emissions of a polyurethane foam*  
• *Procédé de réduction d'émissions d'une mousse de polyuréthane*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) Haas, Peter, Dr., 42781 Haan, DE  
Jacobs, Gundolf, Dr., 51503 Rösraath, DE  
Meyer-Ahrens, Sven, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/67****C08G 18/34** → (51) **C08G 63/553****C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/38** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/63****C08G 18/40** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/42** → (51) **C08G 101/00****C08G 18/48** → (51) **A61L 15/42****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/63****C08G 18/48** → (51) **C08G 101/00**

- (51) **C08G 18/63** (11) **2 408 841 B1**  
**C08G 18/79** **C08G 18/12**  
**C08G 18/40** **C08G 18/48**

- (25) De (26) De  
(21) 10709821.2 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053120 11.03.2010  
(87) WO 2010/105966 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 EP 09155393



- (54) • *POLYURETHANFORMKÖRPER MIT VERBESSERTER WEITERREIBFESTIGKEIT UND VERBESSERTEM DAUERBIEGEVERHALTEN*  
• *POLYURETHANE MOLDED BODY HAVING IMPROVED TEAR PROPAGATION RESISTANCE AND IMPROVED BENDING FATIGUE BEHAVIOR*  
• *CORPS MOULÉ EN POLYURÉTHANNE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA PROPAGATION D'UNE DÉCHIRURE ET UN MEILLEUR COMPORTEMENT EN FATIGUE PAR FLEXION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MOHMEYER, Nils, 49076 Osnabrück, DE  
HABECK, Tobias, 01129 Dresden, DE  
FREIDANK, Daniel, 49448 Lemförde, DE  
LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE  
ORTALDA, Marco, I-10137 Torino, IT  
TEPE, Daniela, 49413 Dinklage, DE
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/28**
- 
- (51) **C08G 18/67** (11) **2 569 346 B1**  
**C08G 18/75** **C09J 175/16**  
**C08G 18/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11714267.9 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/055594 11.04.2011  
(87) WO 2011/141245 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 DE 102010028870  
(54) • *FILMBILDENDER STRAHLENVERNETZENDER KLEBSTOFF*  
• *FILM-FORMING RADIATION-CROSSLINKING ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF FILMOGÈNE RÉTICULABLE PAR RADIATION*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) LACK, Melanie, 40221 Düsseldorf, DE  
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE  
KRLEJOVA, Andrea, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/67**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/63**
- 
- (51) **C08G 59/00** (11) **2 655 468 B1**  
**H05K 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11799398.0 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/072435 12.12.2011  
(87) WO 2012/084569 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 DE 102010063808  
(54) • *EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EPOXY- UND VINYLESTERGRUPPEN*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS CONTAINING EPOXY AND VINYL ESTER GROUPS*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE COMPRÉSENTANT DES GROUPES ÉPOXY ET ESTER VINYLIQUE*
- (73) Elantas GMBH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE  
(72) SULZBACH, Horst, 46348 Raesfeld, DE  
ZHOU, Meiyong, XiangZhou Zhuhai Guangdong 519000, CN  
CHEN, Wan Li, Hongqi Township, Jinwan Dist. Zhuhai, Guangdong, 519090, CN
- 
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C08G 59/18** → (51) **C08L 63/00**
- 
- C08G 59/54** → (51) **C08L 63/00**
- 
- C08G 61/02** → (51) **C07C 275/62**
- 
- C08G 63/16** → (51) **C08G 63/553**
- 
- C08G 63/183** → (51) **B29C 49/06**
- 
- C08G 63/48** → (51) **C08G 101/00**
- 
- (51) **C08G 63/553** (11) **2 480 590 B1**  
**C08G 63/16** **C08G 69/34**  
**C08G 18/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10754307.6 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063121 07.09.2010  
(87) WO 2011/036051 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 EP 09170931  
(54) • *KOCHBEUTEL UND VERWENDUNG DES KOCHBEUTELS ZUM KOCHEN VON NAHRUNG*  
• *COOKING BAG AND USE OF THE COOKING BAG FOR COOKING FOOD*  
• *SAC DE CUISSON ET UTILISATION DU SAC DE CUISSON POUR LA CUISSON D'ALIMENTS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NIJENHUIS, Atze Jan, NL-6132 HB Sittard, NL  
HEUVEL, VAN DEN, Paul Willem Jan, NL-6225 KK Maastricht, NL  
MORUZI, Paul Alexander, Northville Michigan 48168, US
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C08G 63/668** → (51) **C08G 101/00**
- 
- C08G 63/685** → (51) **C07C 311/09**
- 
- C08G 63/688** → (51) **C07C 311/09**
- 
- C08G 63/695** → (51) **C09K 21/00**
- 
- (51) **C08G 63/91** (11) **2 451 491 B1**  
**A61L 27/14** **A61L 27/34**  
**A61L 29/14** **A61L 31/14**  
**C08L 101/06** **C08L 101/12**  
C08L 67/04
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10740344.6 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) IB 2010/053111 07.07.2010  
(87) WO 2011/004332 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 FR 0954690  
(54) • *HYDROPHOBES POLYMER ZUR HERSTELLUNG VON MRI-SICHTBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *HYDROPHOBIC POLYMER FOR PRODUCING MEDICAL DEVICES VISIBLE IN MRI*  
• *POLYMÈRE HYDROPHOBE POUR LA FABRICATION D'APPAREILS MÉDICAUX VISIBLES EN IRM*
- 
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université de Montpellier 2, Sciences et Techniques Service VARRI-CC 406 Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex, FR  
Université de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, Place Robert Debré, 30029 Nîmes Cedex 9, FR
- (72) BLANQUER, Sébastien, F-34120 Pezenas, FR  
COUDANE, Jean, F-34970 Lattes, FR  
DE TAYRAC, Renaud, F-30900 Nîmes, FR  
GARRIC, Xavier, F-34070 Montpellier, FR  
LETOUZEY, Vincent, F-34070 Montpellier, FR  
GUILLAUME, Olivier, F-35133 Javene, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- C08G 65/321** → (51) **C08L 101/00**
- 
- (51) **C08G 69/18** (11) **2 646 492 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11788161.5 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/071121 28.11.2011  
(87) WO 2012/072545 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 EP 10193593  
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON LACTAM*  
• *PROCESS FOR POLYMERIZING LACTAM*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE LACTAME*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE  
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
ABBOUD, Mohammed, Royal Oak, MI 48067, US  
WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
- 
- C08G 69/34** → (51) **C08G 63/553**
- 
- (51) **C08G 71/04** (11) **2 669 314 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13169960.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 FR 1255061  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines glycerinbasierten Polyhydroxyurethanes und glycerinbasiertes Polyhydroxyurethan*  
• *Method for the preparation of glycerine-based poly(hydroxy urethane) compounds and glycerine-based poly(hydroxy urethane) compounds*  
• *Procédé de synthèse d'un composé polyhydroxyuréthane glycérolique et composé polyhydroxyuréthane glycérolique*
- (73) Organisation Nationale Interprofessionnelle des Graines et Fruits Oleagineux (O.N.I.D.O.L.), 11 Rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) Mouloungui, Zéphirin, 31200 TOULOUSE, FR  
Candy, Laure, 31400 TOULOUSE, FR



Nohra, Bassam, 31400 TOULOUSE, FR  
Blanco, Jean-François, 31320 PECHABOU,  
FR  
Raoul, Yann, 02650 CREZANCY, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,  
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**C08G 73/10** → (51) **C08G 77/455**

(51) **C08G 73/18** (11) **2 443 175 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10725400.5 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003670 17.06.2010  
(87) WO 2010/145827 2010/51 23.12.2010  
(30) 20.06.2009 EP 09008110  
(54) • *POLYAZOL-HALTIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNG*  
• *COMPOSITION CONTAINING POLYAZOLE*  
• *COMPOSITION CONTENANT DU POLY-  
AZOL*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BELACK, Jörg, 55129 Mainz, DE  
LEITNER, Klaus, 67059 Ludwigshafen, DE  
SCHMIDT, Thomas, 5303 Würenlingen, CH  
CHRIST, Gunter, 65582 Diez, DE  
BERNSTORFF, Bernd-Steffen von, 67157  
Wachenheim, DE  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64,  
65205 Wiesbaden, DE

**C08G 77/04** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C08G 77/14** (11) **2 428 530 B1**  
**C09D 183/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11008435.7 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 07.04.2005 US 100840  
(54) • *Epoxysilan-Oligomer und dieses enthal-  
tende Beschichtungszusammensetzung*  
• *Epoxy silane oligomer and coating*  
*composition containing same*  
• *Oligomère d'époxy-silane et composition*  
*de revêtement le contenant*  
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260  
Hudson River Road, Waterford, New York  
12188, US  
(72) LeJeune, Alain, 74930 Reignier, FR  
Gentil, Yves, 74380 Cranves Salles, FR  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Widenmayerstrasse  
23, 80538 München, DE  
(62) 06748918.7 / 1 896 522

**C08G 77/26** → (51) **C08G 77/455**

(51) **C08G 77/442** (11) **1 968 486 B1**  
**A61F 2/02** **A61L 33/00**  
**C08L 53/00** **C08L 83/10**  
**C09D 183/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06848882.4 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/062066 14.12.2006  
(87) WO 2007/076288 2007/27 05.07.2007  
(30) 21.12.2005 US 314372  
(54) • *BEI RAUMTEMPERATUR AUSHÄRTBARE*  
*POLYMERE*

• *ROOM TEMPERATURE-CURABLE*  
*POLYMERS*  
• *POLYMERES DURCIBSABLES A TEMPE-  
RATURE AMBIANTE*  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) HAUENSTEIN, Dale, Gurnee, Illinois 60031-  
1943, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES  
(60) 12180872.9 / 2 537 879

(51) **C08G 77/455** (11) **2 480 594 B1**  
**C08G 77/26** **C08G 73/10**  
**C08J 5/18** **C09J 183/10**  
**C08L 83/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10817658.7 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/047264 31.08.2010  
(87) WO 2011/034722 2011/12 24.03.2011  
(30) 21.09.2009 US 563258  
21.09.2009 US 563311  
(54) • *SILIKONPOLYOXAMID- UND SILIKON-  
POLYOXAMIDHYDRAZID-COPOLYMERE*  
• *SILICONE POLYOXAMIDE AND SILICONE*  
*POLYOXAMIDE-HYDRAZIDE COPO-  
LYMERS*  
• *SILICONE POLYOXAMIDE ET COPOLY-  
MÈRES SILICONE POLYOXAMIDE-  
HYDRAZIDE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) HAYS, David, S., Saint Paul MN 55133-  
3427, US  
HANSEN, Richard, G., Saint Paul MN 55133-  
3427, US  
JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul MN  
55133-3427, US  
BENDING, Benjamin, J., Madison Wisconsin  
53705, US  
LINDSTROM, Kyle, J., Saint Paul MN 55133-  
3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C08G 81/02** → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C08G 101/00** (11) **2 678 367 B1**  
**C08G 63/668** **C08G 18/22**  
**C08G 63/48** **C08G 18/40**  
**C08G 18/48** **C08G 18/18**  
**C08G 18/42**  
(25) De (26) De  
(21) 12704423.8 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052822 20.02.2012  
(87) WO 2012/113737 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 EP 11155611  
(54) • *POLYESTERPOLYOLE AUF BASIS ARO-  
MATISCHER DICARBONSÄUREN UND*  
*DARAUS HERGESTELLTE POLYURETH-  
ANHARTSCHÄUME*  
• *POLYESTER POLYOLES ON THE BASIS OF*  
*AROMATIC DICARBON ACIDS AND*  
*POLYURETHANE RIGID FOAMS*  
*OBTAINED THEREFROM*  
• *POLYESTERPOLYOLES À BASE D'ACIDES*  
*DE DICARBONE AROMATIQUES ET*  
*MOUSSES DE POLYURÉTHANE AINSI*  
*OBTENUES*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-  
pres-Seltz, FR  
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemmwe-Haldem,  
DE  
ZARBABKSH, Sirus, Hong Kong, CN  
ANDERS, Joachim-Thierry, 01328 Dresden,  
DE

**C08H 8/00** → (51) **C13K 1/02****C08J 3/03** → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 580 265 B1**  
**C08K 5/3492** **C08J 3/03**  
**C08J 3/20** **B01J 2/02**  
**B01J 2/28** **B01J 2/30**  
**B29B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725692.5 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059403 07.06.2011  
(87) WO 2011/154409 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 EP 10165705  
(54) • *MELAMGRANULATMATERIAL UND VER-  
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *MELAM GRANULATE MATERIAL AND*  
*PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *MATÉRIAU GRANULAIRE DE MELAM ET*  
*SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) KWANT, Gerard Jan, NL-6137 LM Sittard,  
NL  
STOELWINDER, Christiaan Johannes Corne-  
lius, NL-6137 LM Sittard, NL  
LAARHOVEN van, Bas, NL-6221 ST Maas-  
tricht, NL  
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et  
al, DSM Intellectual Property Urmond Office  
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08J 3/14** (11) **2 660 272 B1**  
**A61K 8/85** **C08J 9/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11857597.6 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/079776 22.12.2011  
(87) WO 2012/105140 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 JP 2011018041  
30.06.2011 JP 2011145913  
24.11.2011 JP 2011256061  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*MIKROPARTIKELN AUS EINEM POLY-  
MILCHSÄUREHARZ, MIKROPARTIKEL*  
*AUS EINEM POLYMILCHSÄUREHARZ*  
*UND KOSMETIKARTIKEL DAMIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING MICROPAR-  
TICLES OF POLYLACTIC ACID-BASED*  
*RESIN, MICROPARTICLES OF POLY-  
LACTIC ACID-BASED RESIN AND*  
*COSMETIC USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-  
PARTICULES DE RÉSINE À BASE*  
*D'ACIDE POLYLACTIQUE, MICROPARTI-  
CULES DE RÉSINE À BASE D'ACIDE*  
*POLYLACTIQUE ET PRODUIT COSMÉ-  
TIQUE LES UTILISANT*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
KOBAYASHI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP

SAITO Makiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 3/20** → (51) **C08J 3/12**  
**C08J 5/12** → (51) **B60C 1/00**  
**C08J 5/12** → (51) **C08L 83/07**  
**C08J 5/12** → (51) **F01L 3/08**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 025 705 B1**  
**C08L 79/08** **C08L 81/02**  
**H01B 17/56** **H01F 27/32**  
**H04R 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07743001.5 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) JP 2007/059566 09.05.2007  
(87) WO 2007/129721 2007/46 15.11.2007  
(30) 10.05.2006 JP 2006131102  
(54) • **BIAXIAL ORIENTIERTE POLYARYLEN-SULFIDFOLIE**  
• **BIAXIALLY ORIENTED POLYARYLENE SULFIDE FILM**  
• **FILM DE POLYSULFURE D'ARYLÈNE À ORIENTATION BIAXIALE**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MACHIDA, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
HIGASHIOJI, Takuji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 5/18** → (51) **B32B 5/22**  
**C08J 5/18** → (51) **C08G 77/455**  
**C08J 7/04** → (51) **A01N 25/34**  
**C08J 7/18** → (51) **B01D 71/78**  
**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08J 9/04** (11) **1 865 021 B1**  
**C08L 23/00** **C08L 67/04**  
**C08L 101/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 06729487.6 (22) 20.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305519 20.03.2006  
(87) WO 2006/103969 2006/40 05.10.2006  
(30) 28.03.2005 JP 2005092482  
15.09.2005 JP 2005268023

(54) • **POLYMLCHSÄURESCHAUMSTOFF**  
• **POLYLACTIC ACID FOAM**  
• **MOUSSE EN ACIDE POLYLACTIQUE**

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OKA, Yoshiyuki, Shiga 5200113, JP  
YOSHIOKA, Takahide, Shiga 5200842, JP  
OYAMA, Masahiko, Shiga 5202145, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 9/28** → (51) **C08J 3/14**  
**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/30**  
**C08K 3/00** → (51) **C08L 63/00**  
**C08K 3/04** → (51) **C08L 71/12**  
**C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00**  
**C08K 3/08** → (51) **C09J 9/02**

(51) **C08K 3/30** (11) **1 856 198 B1**  
**C08K 3/00** **B65D 81/26**

(25) En (26) En  
(21) 06708426.9 (22) 21.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007  
(86) EP 2006/060150 21.02.2006  
(87) WO 2006/089895 2006/35 31.08.2006  
(30) 28.02.2005 US 657237 P

(54) • **WASSERAKTIVIERTE SAUERSTOFFFÄNGERZUSAMMENSETZUNG**  
• **WATER ACTIVATED OXYGEN SCAVENGING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DÉSOXYGÉNANTE ACTIVÉE À L'EAU**

(73) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US

(72) ROLLICK, Kevin, Munroe Falls, Ohio 44262-1408, US  
ELLIOTT, Guliz Arf, Northfield Center, Ohio 44067, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08K 3/34** → (51) **B05D 7/00**  
**C08K 5/00** → (51) **C08L 63/00**  
**C08K 5/00** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08K 5/01** (11) **1 866 366 B1**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 06743238.5 (22) 03.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/061285 03.04.2006  
(87) WO 2006/106095 2006/41 12.10.2006  
(30) 06.04.2005 GB 0506939  
06.08.2005 GB 0516239

(54) • **ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITION D'ORGANOSILOXANE**

(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US

(72) MATON, Isabelle, 1420 Braine-l'Alleud, BE  
DESSILLY, Thierry, 7100 La Louvière, BE  
LAVINARO, Guiseppina, 7100 Trivière, BE  
DETEMMERMAN, Tommy, 1970 Wezembeek-Oppem, BE

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

**C08K 5/06** → (51) **C08L 101/00**  
**C08K 5/103** → (51) **C09D 5/20**

**C08K 5/17** → (51) **B60C 1/00**  
**C08K 5/20** → (51) **C08G 18/28**  
**C08K 5/3435** → (51) **C08L 83/07**  
**C08K 5/3492** → (51) **C08J 3/12**  
**C08K 5/49** → (51) **C08L 101/00**  
**C08K 7/24** → (51) **C08L 71/12**  
**C08L 5/10** → (51) **A61K 31/727**  
**C08L 15/00** → (51) **C08F 36/04**  
**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**  
**C08L 23/00** → (51) **C08J 9/04**  
**C08L 31/04** → (51) **A23G 4/08**  
**C08L 31/04** → (51) **C09D 5/20**  
**C08L 33/08** → (51) **A61L 31/10**  
**C08L 33/10** → (51) **A61L 31/10**

(51) **C08L 33/12** (11) **2 591 052 B1**  
**C08L 97/02**

(25) De (26) De  
(21) 11725385.6 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/059006 01.06.2011  
(87) WO 2012/004059 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 DE 102010030926

(54) • **VERBUNDWERKSTOFF AUS EINEM ZEL-LULOSEHALTIGEN MATERIAL MIT PMMA ALS KUNSTOFFMATRIX MITTELS VERSCHIEDENER KOPPLUNGS-KOMPONENTEN**  
• **COMPOSITE MATERIAL MADE OF A MATERIAL CONTAINING CELLULOSE WITH PMMA AS A PLASTIC MATRIX USING DIFFERENT COUPLING COMPONENTS**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT UN MATÉRIAU CELLULOSIQUE DOTÉ DE POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE (PMMA) EN TANT QUE MATRICE PLASTIQUE À L'AIDE DE DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DE COUPLAGE**

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHÜTZ, Carlo, 64409 Messel, DE  
ROTH, Christian, 64686 Lautertal, DE  
CARLOFF, Rüdiger, 64291 Darmstadt, DE  
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE  
KHRENOV, Victor, 60323 Frankfurt, DE  
REINHEIMER, Eric, 64846 Gross-Zimmern, DE

(51) **C08L 33/12** (11) **2 655 508 B1**  
**C09D 133/12** **C08F 265/06**

(25) En (26) En  
(21) 11799701.5 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073440 20.12.2011  
(87) WO 2012/084974 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 EP 10195937

(54) • **BIOLOGISCH ERNEUERBARES SEQUENTIALLES VINYL-POLYMER**  
• **BIO-RENEWABLE SEQUENTIAL VINYL POLYMER**



- *POLYMÈRE VINYLIQUE SÉQUENCÉ BIO-RENOUVELABLE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5145 PE Waalwijk, NL
- (74) Kirk, Martin John, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08L 33/12** (11) **2 655 509 B1**  
**C09D 133/12** **C08F 265/06**  
**C09D 151/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11801740.9 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073439 20.12.2011  
(87) WO 2012/084973 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 EP 10195932  
(54) • *WÄSSRIGE BIOLOGISCH ERNEUERBARE VINYL-POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *AQUEOUS BIO-RENEWABLE VINYL POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AQUEUSE DE POLYMÈRE VINYLIQUE BIO-RENOUVELABLE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5145 PE Waalwijk, NL
- (74) Kirk, Martin John, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08L 33/12** → (51) **A61L 31/10**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 468 818 B1**  
**C08L 67/02** **C08L 69/00**  
**C08L 83/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11177773.6 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 27.12.2010 KR 20100135698  
(54) • *Polycarbonatharzuzammensetzung und geformtes Produkt damit*  
• *Polycarbonate resin composition and molded product using the same*  
• *Composition de résine polycarbonate et produit moulé l'utilisant*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (72) Park, Jung-Eun, Uiwang-si, Gyonggi-do, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08L 51/06** → (51) **C08L 71/12**

**C08L 53/00** → (51) **C08G 77/442**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 228 407 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**H01L 23/29**

- (25) En (26) En  
(21) 10155768.4 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 09.03.2009 JP 2009055391

- (54) • *Epoxidharzzusammensetzung zur Verkap-selung eines optischen Halbleiters mit Lichtempfangselement und Herstellungs-verfahren dafür, sowie optische Halblei-tervorrichtung*  
• *Epoxy resin composition for optical semi-conductor light-receiving element encapsulation and process for producing the same, and optical semiconductor device*  
• *Composition de résine époxy pour enca-pulation d'élément de réception de lumière semi-conducteur optique, son procédé de fabrication et dispositif semi-conducteur optique*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Fuke, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **2 668 234 B1**  
**C08G 59/18** **C08G 59/54**

- (25) It (26) En  
(21) 12704917.9 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) IB 2012/050364 26.01.2012  
(87) WO 2012/101594 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 IT MI20110104  
(54) • *EPOXIDMÖRTEL AUF WASSERBASIS*  
• *AQUEOUS BASED EPOXY GROUT*  
• *COULIS ÉPOXY AQUEUX POUR JOIN-TOYAGE*
- (73) Kerakoll S.p.A., Via dell'Artigianato, 9, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) SGHEDONI, Gianluca, I-41049 Sassuolo (Modena), IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C08L 63/00** (11) **2 691 457 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12723966.3 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/030680 27.03.2012  
(87) WO 2012/135180 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201161468326 P  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ARTI-KEL, HÄRTUNGSMETHODE UND KLEB-FREIES REAKTIONSPRODUKT*  
• *CURABLE COMPOSITION, ARTICLE, METHOD OF CURING, AND TACK-FREE REACTION PRODUCT*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE, MÉTHODE DE DURCISSEMENT ET PRODUIT RÉACTIONNEL NON-COLLANTE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 67/00** → (51) **C09K 21/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 181 157 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08781687.2 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010  
(86) US 2008/069786 11.07.2008  
(87) WO 2009/009731 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 US 776890  
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLY(ARYLENET-HER)/POLYESTER-MISCHUNGEN UND ARTIKEL DARAUS*  
• *THERMOPLASTIC POLY(ARYLENE ETHER)/POLYESTER BLENDS AND ARTICLES THEREOF*  
• *MÉLANGES D'ÉTHÉR DE POLYARYLÈNE/ POLYESTER THERMOPLASTIQUES ET ARTICLES DE CEUX-CI*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BORADE, Pravin, Nashik Maharashtra 422401, IN
- BOSSMAN, Donna Staarup, Onalaska, Wisconsin 54650, US
- CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, Indiana 47712, US
- GALLUCCI, Robert R., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- JHA, Roshan Kumar, Bangalore Karnataka 560037, IN
- KANNAN, Ganesh, Evansville, Indiana 47712, US
- MOGHE, Nitin, Bangalore Karnataka 500095, IN
- OLSZYNSKI, Przemyslaw, NL-4611 DW Ber-gen Op Zoom, NL
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08L 67/02** → (51) **B29C 49/06**

**C08L 67/02** → (51) **C08L 51/04**

**C08L 67/04** → (51) **C08J 9/04**

**C08L 69/00** → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 71/12** (11) **2 497 801 B1**

- C08L 77/00** **C08K 3/04**  
**C08K 7/24** **C08L 53/02**  
**C08L 51/06** **C08L 25/08**  
**C08L 23/00** **C08J 5/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09850919.3 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) KR 2009/007915 29.12.2009  
(87) WO 2011/052848 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 KR 20090105149  
(54) • *AUF POLYPHENYLENETHER BASIE-RENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GUSSFORMEN DAMIT*  
• *POLYPHENYLENE-ETHER-BASED RESIN COMPOSITION, AND MOLDINGS USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'ÉTHÉR DE POLYPHÉNYLÈNE, ET PIÈCES MOULÉES UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION*
- (73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
- (72) HUH, Jin-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- HA, Doo-Han, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 665 777 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12700198.0 (22) 16.01.2012



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

(43) 27.11.2013

(86) EP 2012/050536 16.01.2012

(87) WO 2012/098063 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 EP 11151297

- (54) • HYDROLYSESTABILE POLYAMIDE
- HYDROLYSIS-STABLE POLYAMIDES
- POLYAMIDES STABLES À L'HYDROLYSE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE  
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE  
GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE  
SCHEIBITZ, Matthias, 69469 Weinheim, DE

**C08L 77/00** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 79/02** (11) **2 668 238 B1**  
**C08L 81/06**

(25) En (26) En

(21) 12700270.7 (22) 10.01.2012

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

(43) 04.12.2013

(86) EP 2012/050307 10.01.2012

(87) WO 2012/100980 2012/31 02.08.2012

(30) 25.01.2011 GB 201101302

- (54) • BENZOAZINHARZE
- BENZOAZINE RESINS
- RÉSINES BENZOAZINE

(73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware  
Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) WARD, Steven Richard, Stockton-On-Tees  
TS17 5DQ, GB

CROSS, Paul, York YO24 2NS, GB

MASKELL, Robin, Phoenix Arizona 85038,  
US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**C08L 79/08** → (51) **B05D 7/00**

**C08L 79/08** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 81/02** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 81/06** → (51) **C08L 79/02**

**C08L 83/04** → (51) **C07F 7/18**

**C08L 83/04** → (51) **C08K 5/01**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 565 235 B1**  
**C08L 83/08** **C08K 5/3435**  
**C09K 3/10** **G11B 7/09**  
**C08J 5/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11774951.5 (22) 25.04.2011

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

(43) 06.03.2013

(86) JP 2011/060051 25.04.2011

(87) WO 2011/136170 2011/44 03.11.2011

(30) 26.04.2010 JP 2010101249

- (54) • LICHTHÄRTBARE SILIZIUMGELZUSAM-  
MENSETZUNG UND ANWENDUNG DA-  
VON
- PHOTOCURABLE SILICONE GEL COMPO-  
SITION AND APPLICATION THEREOF
- COMPOSITION DE TYPE GEL DE SILI-  
CONE PHOTODURCISSABLE ET SON  
APPLICATION

(73) ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1  
Ooyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi  
Kanagawa 252-0146, JP

(72) SAKAMOTO Yasunori, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/07**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/442**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/455**

**C08L 83/10** → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 021 413 B1**  
**C08K 3/06** **C08K 3/30**  
**C08K 5/42** **C08K 3/32**

(25) En (26) En

(21) 07809256.6 (22) 31.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/012818 31.05.2007

(87) WO 2007/143016 2007/50 13.12.2007

(30) 31.05.2006 US 809592 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERBESSERTEN BITUMENS DURCH ZU-  
SATZ VON POLYPHOSPHORSÄURE UND  
VERNETZBAREM POLYMERHINTERGUND
- METHOD FOR PREPARING AN  
IMPROVED BITUMEN BY ADDITION OF  
POLYPHOSPHORIC ACID AND CROSS-  
LINKABLE POLYMER BACKGROUND
- MÉTHODE D'ÉLABORATION D'UN  
BITUME AMÉLIORÉ PAR AJOUT D'ACIDE  
POLYPHOSPHORIQUE ET D'UNE BASE  
POLYMÈRE RÉTICULABLE

(73) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road  
Bldg. G, Cranbury, NJ 08512, US

(72) MARTIN, Jean-Valery, Hopewell, NJ 08525,  
US

(74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwälte Bauer Vor-  
berg Kayser Partnerschaft mbB Goltstein-  
strasse 87, 50968 Köln, DE

**C08L 97/02** → (51) **C08L 33/12**

(51) **C08L 101/00** (11) **1 731 571 B1**  
**C08G 65/321** **C08K 5/06**  
**C08K 5/49** **G02B 5/22**

(25) Ja (26) En

(21) 05720388.7 (22) 09.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 13.12.2006

(86) JP 2005/004117 09.03.2005

(87) WO 2005/087870 2005/38 22.09.2005

(30) 10.03.2004 JP 2004068005

- (54) • LÖSUNGSVERMITTLER UND ZUSAM-  
MENSETZUNG DAMIT
- SOLUBILIZER AND COMPOSITION  
CONTAINING SAME
- AGENT SOLUBILISANT ET COMPOSITION  
CONTENANT CELUI-CI

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) UEDA, Rumi, c/o Kureha Corporation, Iwaki-  
shi, Fukushima 9748686, JP

HAYASHI, Naoki, c/o Kureha Corporation,  
Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP

KOBAYASHI, Yutaka, c/o Kureka  
Corporation, Iwaki-shi, Fukushima 9748686,  
JP

UJIIIE, Tomomi, c/o Kureha Corporation,  
Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP

KATONO, Hiroki, c/o Kureha Corporation,  
Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP

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

(51) **C08L 101/00** (11) **2 121 848 B1**  
**C08K 3/04**

(25) En (26) En

(21) 06835556.9 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) KR 2006/005856 28.12.2006

(87) WO 2008/078849 2008/27 03.07.2008

(30) 22.12.2006 KR 20060132286

- (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE THERMOPLAS-  
THARZZUSAMMENSETZUNG UND  
KUNSTSTOFFGEGENSTAND

- ELECTROCONDUCTIVE THERMOPLASTIC  
RESIN COMPOSITION AND PLASTIC  
ARTICLE

- COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-  
PLASTIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE ET  
ARTICLE EN PLASTIQUE

(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-  
dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710,  
KR

(72) KIM, Tae Kyun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Young, Sil, Uiwang-si, Gyeonggi-do,  
KR

CHANG, Young Kyu, Uiwang-si, Gyeonggi-  
do, KR

(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**C08L 101/06** → (51) **C08G 63/91**

**C08L 101/12** → (51) **C08G 63/91**

**C08L 101/16** → (51) **C08J 9/04**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 183 323 B1**  
**C08F 8/44**

(25) De (26) De

(21) 08784981.6 (22) 23.07.2008

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL NO  
PL TR

(43) 12.05.2010

(86) EP 2008/006022 23.07.2008

(87) WO 2009/024234 2009/09 26.02.2009

(30) 23.08.2007 DE 102007039784

- (54) • ANIONISCHE WASSERLÖSLICHE ADDI-  
TIVE AUF ALLYL- UND VINYLETHERBA-  
SIS

- ANIONIC WATER-SOLUBLE ADDITIVES  
BASED ON ALLYL ETHER AND VINYL  
ETHER

- ADDITIFS ANIONIQUES HYDROSOLU-  
BLES À BASE D'ÉTHER DE VINYLE ET  
D'ALLYLE

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

(72) FECHNER, Björn, 65817 Eppstein, DE  
SCHAEFER, Carsten, 84453 Mühldorf am  
Inn, DE

WÖRNDLE, Alexander, 60313 Frankfurt am  
Main, DE

(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-  
land) GmbH Patent Management Industrie-  
park Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

**C09D 5/16** → (51) **A01N 25/34**

(51) **C09D 5/20** (11) **2 545 127 B1**  
**C09D 131/04** **C08K 5/103**  
**C08L 31/04**

(25) En (26) En

(21) 11715015.1 (22) 08.03.2011

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

(43) 16.01.2013

(86) GB 2011/050458 08.03.2011

(87) WO 2011/110846 2011/37 15.09.2011

(30) 12.03.2010 GB 201004148

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN TEMPORÄREN SCHUTZANSTRICH*
- *TEMPORARY PROTECTIVE COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR PEINTURE DE PROTECTION TEMPORAIRE*

(73) Atac UK Ltd, 4 Pacey Close, Swinderby, Lincoln LN6 9NA, GB

(72) BEDWELL, Peter, James, Lincoln LN6 9NA, GB

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

(51) **C09D 11/00** (11) **2 390 291 B1**

(25) En (26) En

(21) 11177753.8 (22) 28.01.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 30.11.2011

(30) 29.01.2007 JP 2007017276

09.10.2007 JP 2007263801

- (54) • *Tintensatz, Tintenbehälter, Tintenstrahl- aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungs- vorrichtung und aufgezeichnetes Material*
- *Ink set, ink container, inkjet recording method, recording device, and recorded matter*
- *Assortiment d'encre, réservoir d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre, dispositif d'enregistrement et matériau imprimé*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Oyanagi, Takashi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Takemoto, Kiyohiko, Nagano-ken, 392-8502, JP

(74) Nakazawa, Chiyoshige, Nagano-ken, 392-8502, JP

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

(62) 11152368.4 / 2 308 933

08001510.0 / 1 950 260

(51) **C09D 11/00** (11) **2 440 624 B1**

**G01N 27/26** **H01B 1/22**

(25) En (26) En

(21) 10724671.2 (22) 11.06.2010

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

(43) 18.04.2012

(86) US 2010/038300 11.06.2010

(87) WO 2010/144790 2010/50 16.12.2010

(30) 12.06.2009 US 186512 P

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKBARE SILBER/SILBERCHLORID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *INK JETTABLE SILVER/SILVER CHLORIDE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ARGENT/CHLORURE D'ARGENT POUR IMPRESSION JET D'ENCRE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) DORFMAN, Jay Robert, Durham North Carolina 27713, US

SUMMERS, John, D., Chapel Hill North Carolina 27514, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09D 11/00** → (51) **B41M 5/50**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 540 783 B1**

(25) En (26) En

(21) 12169755.1 (22) 29.05.2012

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

(43) 02.01.2013

(30) 28.06.2011 JP 2011143468

- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenbehälter und Tintenstrahl- aufzeichnungsverfahren*
- *Ink composition, ink container, and ink jet recording method*
- *Composition d'encre, réservoir d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Fujii, Yusuke, Kanagawa, 258-8577, JP  
Mochizuki, Kyohei, Kanagawa, 258-8577, JP

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

**C09D 123/02** → (51) **C10M 107/08**

**C09D 123/20** → (51) **C10M 107/08**

**C09D 123/22** → (51) **C10M 107/08**

(51) **C09D 127/12** (11) **2 540 494 B1**

C08L 27/12 C08L 61/04

C08L 63/04 C08K 13/02

(25) Ja (26) En

(21) 11744583.3 (22) 10.02.2011

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

(43) 02.01.2013

(86) JP 2011/052884 10.02.2011

(87) WO 2011/102296 2011/34 25.08.2011

(30) 22.02.2010 JP 2010035906

- (54) • *FLUORKAUTSCHUK-METALL-LAMINAT*
- *FLUORORUBBER-METAL LAMINATE*
- *STRATIFIÉ CAOUTCHOUC FLUORÉ-MÉTAL*

(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) KIMURA Natsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

KITAJIMA Yasuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 127/18** → (51) **B05D 7/00**

**C09D 129/04** → (51) **A01N 25/34**

**C09D 131/04** → (51) **C09D 5/20**

**C09D 133/12** → (51) **C08L 33/12**

**C09D 151/06** → (51) **C08L 33/12**

**C09D 167/00** → (51) **C09K 21/00**

**C09D 167/02** → (51) **C07C 311/09**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 183/04** → (51) **C07F 7/18**

**C09D 183/06** → (51) **C08G 77/14**

**C09D 183/10** → (51) **C08G 77/442**

**C09F 7/00** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 5/00** (11) **1 340 797 B1**

**C09J 7/02** **B29C 65/48**

**C09J 133/08** **C09J 121/02**

(25) En (26) En

(21) 03003216.3 (22) 20.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 03.09.2003

(30) 25.02.2002 JP 2002047984

13.02.2003 JP 2003034518

- (54) • *Wässrige Haftkleberdispersion sowie Haftkleberartikel*
- *Aqueous dispersion type pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive product*
- *Composition adhésive sensible à la pression sous forme de dispersion aqueuse et article adhésif sensible à la pression*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Kouno, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Yatagai, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 5/06** → (51) **C09J 9/02**

(51) **C09J 7/02** (11) **1 880 843 B1**

**C09J 133/08** **H01L 21/683**

**H01L 21/78** **B32B 7/12**

(25) En (26) En

(21) 07016590.7 (22) 29.03.2006

(84) DE FR IT

(43) 23.01.2008

(30) 16.05.2005 JP 2005142417

17.01.2006 JP 2006008484

30.01.2006 JP 2006021027

- (54) • *Druckempfindliche Klebefolie zur Verwendung beim Zerteilen*
- *Pressure-sensitive adhesive sheet for use in dicing*
- *Feuille adhésive sensible à la pression pour découpage*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Shintani, Toshio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Takahashi, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Yamamoto, Syouji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Kiuchi, Kazuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Asai, Fumiteru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Akazawa, Kouji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(62) 06006556.2 / 1 724 106

(51) **C09J 7/02** (11) **2 606 097 B1**

**C09J 191/00** **C09F 7/00**

**C09J 163/00**

(25) En (26) En

(21) 11751733.4 (22) 16.08.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) US 2011/047930 16.08.2011

(87) WO 2012/024301 2012/08 23.02.2012

(30) 18.08.2010 US 374743 P



- (54) • *HAFTKLEBER AUF DER BASIS VON ERNEUERBAREN RESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES BASED ON RENEWABLE RESOURCES AND RELATED METHODS*  
• *ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS À BASE DE RESSOURCES RENOUVELABLES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (73) Avery Dennison Corporation, 130 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) KOCH, Carol, A., San Gabriel, CA 91775, US  
MALLYA, Prakash, Sierra Madre, CA 91024, US  
WILLIAMS, Charles, R., Lock Haven, PA 17745, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 5/00**

- (51) **C09J 9/02** (11) **2 673 330 B1**  
**C09J 5/06** **C09J 163/00**  
**C08K 3/08** **H01B 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12703796.8 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052302 10.02.2012  
(87) WO 2012/107556 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 EP 11154150
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HAFTMITTEL MIT MINDESTENS EINEM METALLVORLÄUFER*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVES COMPRISING AT LEAST ONE METAL PRECURSOR*  
• *ADHÉSIFS ÉLECTROCONDUCTEURS COMPRENANT AU MOINS UN PRÉCURSEUR MÉTALLIQUE*
- (73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) THEUNISSEN, Liesbeth, B-3012 Wilsele, BE  
DREEZEN, Gunther, B-2491 Balen - Olmen, BE

**C09J 105/08** → (51) **C12P 19/04**

**C09J 121/02** → (51) **B60C 1/00**

**C09J 121/02** → (51) **C09J 5/00**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 5/00**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 163/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 163/00** → (51) **C09J 9/02**

- (51) **C09J 163/04** (11) **2 588 554 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11731202.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/041966 27.06.2011  
(87) WO 2012/006001 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.06.2010 PCT/CN2010/074701  
12.01.2011 US 201161431863 P
- (54) • *LAGERSTABILE WÄRMEAKTIVIERTE TERTIÄRE AMINKATALYSATOREN FÜR EPOXIDHARZE*

- *STORAGE-STABLE HEAT-ACTIVATED TERTIARY AMINE CATALYSTS FOR EPOXY RESINS*  
• *CATALYSEURS À BASE D'AMINES TERTIAIRES THERMOACTIVÉS ET STABLES AU STOCKAGE POUR RÉSINES ÉPOXY*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MING, Ming, Shanghai 200122, CN  
FENG, Shaoguang, Shanghai 201210, CN  
LIU, Yan, Fei, Shanghai Pudong, CN  
FROESE, Robert, D., Midland, MI 48640, US  
LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH  
EAGLE, Glenn, G., Bloomfield Hills, MI 48304, US  
JIALANELLA, Gary, L., Oxford, MI 48371, US  
COLE, Eric, E., Grand Blanc, MI 48439, US  
GOLDEN, Michael, R., Waterford, MI 48329, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 14187296.0

**C09J 175/08** → (51) **A61L 15/42**

**C09J 175/16** → (51) **C08G 18/67**

**C09J 183/04** → (51) **C07F 7/18**

**C09J 183/10** → (51) **C08G 77/455**

**C09J 191/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09K 3/10** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C09K 3/24** (11) **2 402 411 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171793.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011090
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunstschnee*  
• *A Method of Manufacturing Artificial Snow*  
• *Procédé de fabrication de neige artificielle*
- (73) Custompac Limited, Delta Works 27 Methley Road, Castleford, Yorkshire WF10 1PA, GB
- (72) Smith, Jeremy Edward John, Castleford, Yorkshire WF10 1PA, GB
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **C09K 5/16** (11) **1 975 219 B1**  
**B60H 1/00** **F24D 11/00**  
**F28D 20/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08004531.3 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(30) 28.03.2007 DE 102007014846
- (54) • *Thermochemischer Wärmespeicher und Heizsystem mit einem thermochemischen Wärmespeicher*  
• *Thermochemical heat reservoir and heating system with a thermochemical heat reservoir*  
• *Accumulateur thermochimique et système de chauffage doté d'un accumulateur thermochimique*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Barunovic, Robert, 64404 Bickenbach, DE

- (51) **C09K 8/528** (11) **1 910 495 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06765188.5 (22) 02.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) GB 2006/002877 02.08.2006  
(87) WO 2007/015090 2007/06 08.02.2007  
(30) 04.08.2005 GB 0516068
- (54) • *BOHRLOCHBEHANDLUNG GEGEN DIE ABSCHIEDUNG VON SCHWERLÖSLICHEN ERDALKALIMETALLSALZEN*  
• *SCALE INHIBITING WELL TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE PUITS EMPÊCHANT LES DÉPÔTS DE TARTRE*
- (73) Champion Technologies Ltd., W. Sam White Building Peterseat Drive, Altens, Aberdeen AB12 3HT Aberdeenshire, GB
- (72) CHEN, Ping, Altens, Aberdeen AB12 3HT, GB  
YAN, Xing, Aberdeen AB25 2PR, GB  
HAGEN, Thomas, Stavanger, N-4033, NO  
MONTGOMERIE, Harry W., Altens, Aberdeen AB12 3HT, GB
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 172 534 B1**  
**C07D 277/66** **C07D 307/80**  
**H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08791181.4 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/062786 16.07.2008  
(87) WO 2009/016964 2009/06 05.02.2009  
(30) 27.07.2007 JP 2007195505
- (54) • *MATERIAL FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE MATERIAL AND LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *MATÉRIAU POUR DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR ET DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) SUGIMOTO, Kazunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 251 396 B1**  
**H01L 51/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10008202.3 (22) 07.07.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.11.2010  
(30) 07.07.2003 DE 10330761  
25.11.2003 DE 10355380
- (54) • *Zur Emission befähigte organische Verbindungen und Elektronikbauteile diese enthaltend*  
• *Organic emission-capable materials and electronic components containing same*  
• *Materiaux organiques destinés à l'émission et composants électroniques en étant pourvus*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Stoessel, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE  
Gerhard, Anja, 63329 Egelsbach, DE  
Vestweber, Horst, 34630 Gilserberg-Winterscheid, DE



- Becker, Heinrich, 65719 Hofheim, DE  
(62) 04740735.8 / 1 644 459
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 297 274 B1**  
**C07D 471/06** **C07D 493/06**  
**H01L 51/50** **H01L 51/42**
- (25) En (26) En  
(21) 09757618.5 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/056942 05.06.2009  
(87) WO 2009/147237 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 DE 102008027214 21.11.2008 US 116760
- (54) • **CHLORIERTE NAPHTHALINTETRACARBONSÄUREDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR ORGANOELEKTRONIK**  
• **CHLORINATED NAPHTHALENETETRA-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN ORGANIC ELECTRONICS**  
• **DÉRIVÉS CHLORÉS D'ACIDE NAPHTALÉNETÉTARCOXYLIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE  
MATTERN, Gabriele, 67105 Schifferstadt, DE  
WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, DE  
ROEGER, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE  
SCHMIDT, Rüdiger, 33098 Paderborn, DE
- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG Patent Department Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 417 647 B1**  
**H01L 51/50** **H01L 29/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10762235.9 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) US 2010/029706 01.04.2010  
(87) WO 2010/117886 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 US 418735
- (54) • **ORGANISCHES ELEMENT FÜR ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**  
• **ORGANIC ELEMENT FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES**  
• **ÉLÉMENT ORGANIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS**
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US  
(72) VARGAS, Ramon J., Rochester New York 14650, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 582 769 B1**  
**H05B 33/10** **H05B 33/14**  
**C07D 307/91**
- (25) En (26) En  
(21) 11728604.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/060025 16.06.2011  
(87) WO 2011/157790 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 EP 10166507
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER SCHICHT AUS EINER DIBENZOFURANVERBINDUNG**

- UND EINEM 8-HYDROXYCHINOLINOLAT-ERDALKALIMETALL ODER ALKALI-METALLKOMPLEX**
- **ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING A LAYER OF A DIBENZOFURANE COMPOUND AND A 8-HYDROXYQUINOLINOLATO EARTH ALKALINE METAL, OR ALKALI METAL COMPLEX**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES COMPRENANT UNE COUCHE D'UN COMPOSÉ DE DIBENZOFURANE ET UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX 8-HYDROXYQUINOLINOLATO, OU UN COMPLEXE MÉTALLIQUE ALCALIN**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, DE  
SCHILDKNECHT, Christian, San Diego, CA 92124, US  
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE  
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE  
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE  
GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH  
TANABE, Junichi, Hyogo 661-0044, JP
- (74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

**C09K 11/06** → (51) **C07D 405/12**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

**C09K 11/64** → (51) **H01L 33/50**

**C09K 11/73** → (51) **H01L 33/50**

**C09K 11/77** → (51) **H01L 33/00**

**C09K 17/20** → (51) **B09B 1/00**

**C09K 17/52** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **C09K 21/00** (11) **2 622 044 B1**  
**C08G 63/695** **C08L 67/00**  
**C09D 167/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11764702.4 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/065890 13.09.2011  
(87) WO 2012/041698 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 DE 102010046914
- (54) • **HARZE AUS UNGESÄTTIGTEN POLYESTERN UND POLYSILAZANEN SOWIE DAMIT HERGESTELLTE DUROPLASTISCHE REAKTIONSHARZ-FORMSTOFFE**  
• **RESINS FROM UNSATURATED POLYESTER AND POLYSILAZANE AND THERMOSETTING REACTIVE RESIN PRODUCTS MADE THEREOF**  
• **RÉSINES À BASE D'UN POLYESTER INSATURÉ ET POLYSILAZANE ET DES PRODUITS THERMODURCISSABLES OBTENUS DE CELLES-CI**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) BAUER, Monika, 15712 Koenigs-Wusterhausen, DE  
STEFFEN, Sebastian, 12163 Berlin, DE

- DECKER, Daniel, 65835 Liederbach, DE  
RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt, DE  
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE
- 
- C10G 2/00** → (51) **B01J 23/75**
- 
- (51) **C10G 5/06** (11) **2 475 747 B1**  
**F25J 3/06** **C10L 3/10**  
**B01D 53/00** **B01D 53/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11751930.6 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) IB 2011/000682 30.03.2011  
(87) WO 2011/135414 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.03.2010 IT P120100041
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NGL/GPL-GEWINNUNG AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFGAS, INSBESONDERE AUS ERDGAS**  
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR NGL/GPL RECOVERY FROM A HYDRO-CARBON GAS, IN PARTICULAR FROM NATURAL GAS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE NGL/GLP D'UN GAZ D'HYDROCARBURE, NOTAMMENT DE GAZ NATUREL**
- (73) Sime S.r.l., Via Caduti di Nassiriya Località Le Morelline 2, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT  
(72) FAVILLI, Stefano, I-57016 Rosignano Marittimo, IT  
LEITEMPERGHER, Giacinto, I-26012 Castel-leone, IT  
SCIBOLA, Luciano, I-26013 Crema, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
- 
- C10G 9/20** → (51) **B29C 70/46**
- 
- C10G 9/36** → (51) **B29C 70/46**
- 
- C10G 9/38** → (51) **B29C 70/46**
- 
- C10G 29/04** → (51) **B01J 20/32**
- 
- C10G 33/04** → (51) **B01D 17/04**
- 
- C10G 50/00** → (51) **C07C 2/84**
- 
- C10L 1/08** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C10L 1/10** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C10L 3/10** → (51) **C10G 5/06**
- 
- (51) **C10L 5/00** (11) **2 230 291 B1**  
**C10L 11/04** **C10L 11/08**  
**C10L 5/36**
- (25) De (26) De  
(21) 10151323.2 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010  
(30) 09.03.2009 AT 3742009
- (54) • **Verfahren zum Herstellen von Abbrandkörpern**  
• **Method for manufacturing firelighter bodies**  
• **Procédé destiné à la fabrication de corps d'allume-feux**
- (73) Intex Handelsgesellschaft m.b.H., Kaplanstrasse 11, 4600 Wels, AT  
(72) Scheichl, Dieter, 4600, Wels, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**C10L 7/02** → (51) **C10L 10/02**

(51) **C10L 10/02** (11) **2 550 345 B1**  
**C10L 11/04** **C10L 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11713468.4 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) DK 2011/050094 22.03.2011  
(87) WO 2011/116772 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 DK 201070116  
(54) • **AUF FETTSÄUREESTER BASIERENDER FEUERANZÜNDER**  
• **FATTY ACID ESTER BASED FIRELIGHTER**  
• **ALLUME-FEU À BASE D'ESTER D'ACIDE GRAS**

(73) Loutbrogaard Holding ApS, Bælumvej 25, 9575 Terndrup, DK  
(72) MØLLER, Kristian, Kragh, DK-8320 Mårslet, DK  
PEDERSEN, Per, Henry, DK-9575 Terndrup, DK

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

**C10L 11/04** → (51) **C10L 5/00**

**C10L 11/04** → (51) **C10L 10/02**

**C10L 11/08** → (51) **C10L 5/00**

(51) **C10M 107/08** (11) **1 357 174 B1**  
**C09D 123/20** **C09D 123/22**  
**C09D 123/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 02716406.0 (22) 28.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(86) JP 2002/000587 28.01.2002  
(87) WO 2002/061021 2002/32 08.08.2002  
(30) 31.01.2001 JP 2001024519

(54) • **Verfahren zum Festziehen eines festgezogenen Körpers unter Verwendung eines Stabilisierungsmittel**  
• **Method of Tightening a Tightened Body Using a Tightened Body Tightening Force Stabilizing Agent**  
• **Procédé de serrage pour corps serres au moyen d' un agent de stabilisation de force de serrage**

(73) Tohnichi MFG. Co. Ltd., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP  
(72) KOMATSU, Kyoichi, Tohnichi Mfg. Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP  
TSUJI, Hiroshi, Tohnichi Mfg. Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP  
ISHIDA, Naohiro, Tokyo Metropolitan ITR Institute, Kita-ku, Tokyo 115-0056, JP  
OOKUBO, Kazuhiro, Tokyo Metropolitan ITR Institute, Kita-ku, Tokyo 115-0056, JP

(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

**C10M 107/10** → (51) **C08F 10/14**

**C10M 133/12** → (51) **C07C 209/68**

(51) **C10M 133/16** (11) **2 398 876 B1**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 10703604.8 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/023855 11.02.2010  
(87) WO 2010/096321 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 US 153414 P  
(54) • **OXALSÄUREBISAMIDE ODER -AMIDES-TER ALS REIBUNGSMODIFIKATOREN IN SCHMIERMITTELN**  
• **OXALIC ACID BIS-AMIDES OR AMIDE-ESTER AS FRICTION MODIFIERS IN LUBRICANTS**  
• **BIS-AMIDES D'ACIDE OXALIQUE OU AMIDE-ESTER EN TANT QUE MODIFICATEURS DE FROTTEMENT DANS DES LUBRIFIANTS**

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) VICKERMAN, Richard J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US  
SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 133/16** → (51) **C07D 207/408**

**C10M 137/00** → (51) **C07D 207/408**

**C10M 141/10** → (51) **C07D 207/408**

**C10N 30/06** → (51) **C07D 207/408**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/04** → (51) **C07D 207/408**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/25** → (51) **C07D 207/408**

**C11C 5/00** → (51) **A61L 9/03**

(51) **C11D 1/22** (11) **2 712 914 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/30**  
**C11D 3/04** **C11D 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12186498.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines externen Strukturierungssystems für eine Flüssigwaschmittelzusammensetzung**  
• **Process to prepare an external structuring system for liquid laundry detergent composition**  
• **Procédé pour préparer un système de structuration externe de composition détergente liquide**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Guida, Vincenzo, 00142 Rome, IT  
Meert, Joris, 9420 Bambrugge, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/86** (11) **2 288 685 B1**

**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
**C11D 3/30** **C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 09755637.7 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/044513 19.05.2009  
(87) WO 2009/146275 2009/49 03.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 56588 P

(54) • **FASERWEICHMACHENDE WÄSCHEREI-REINIGUNGSMITTEL VON HOHER STABILITÄT**  
• **FABRIC SOFTENING LAUNDRY DETERGENTS WITH GOOD STABILITY**  
• **DÉTERGENTS À LESSIVE ASSOUPLESEURS DE TISSU PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GUYOT, Raphael, Emmanuel, Kobe Hyogo 658-00323, JP  
TOSSAVAINEN, Marko, Tapio, 1560 Hoeilaart, BE  
JENNEWEIN, Marc, B-1851 Humbeek, BE  
(74) GUYOT, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/00** → (51) **A61L 9/03**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 1/22**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 262 884 B1**  
**C11D 3/37**

(25) De (26) De  
(21) 09730592.4 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/054088 06.04.2009  
(87) WO 2009/124908 2009/42 15.10.2009  
(30) 10.04.2008 DE 102008018503  
(54) • **FARBSCHÜTZENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL**  
• **COLOR-PROTECTING DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DETERGENTE PROTÉGÉANT LES COULEURS**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE  
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE

**C11D 3/22** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 1/22**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 1/86**

(51) **C11D 3/32** (11) **2 570 474 B1**  
**C11D 17/04** **C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11181102.2 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(54) • **Stabile wasserlösliche Einmal-Dosierartikel**  
• **Stable water-soluble unit dose articles**  
• **Articles à doses unitaires hydrosolubles stables**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Fernandez-Prieto, Susana, 12578 Benicarlo-Castellon, ES  
Guimet, Isabelle, 1060 Sint-Gillis, BE  
Labeque, Regine, 1120 Neder-over-Heembeek, BE  
Broeckx, Walter August Maria, 9290 Berlare, BE  
Smets, Johan, 3210 Lubbeek, BE



(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/32** → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 440 644 B1**  
**C11D 3/39** **C08K 5/00**  
**D21C 9/10** **D21C 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 10722094.9 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057413 28.05.2010  
(87) WO 2010/142538 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 DE 102009026811

(54) • *SCHONENDES BLEICHMITTEL*  
• *GENTLE BLEACHING AGENT*  
• *AGENT DE BLANCHIMENT NON AGRESSIF*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO  
RYBINSKI VON, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE

HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE  
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE  
BALLAUFF, Matthias, 95444 Bayreuth, DE  
POLZER, Frank, 95444 Bayreuth, DE

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**

**C11D 3/382** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/50** → (51) **A61K 8/81**

**C11D 3/50** → (51) **A61L 9/03**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 7/26** → (51) **A61L 9/03**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 601 283 B1**  
**C11D 11/00** **C11D 17/04**  
**E03D 9/02** **C11D 3/382**

(25) It (26) En  
(21) 11727520.6 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) IB 2011/001164 27.05.2011  
(87) WO 2012/017277 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 IT RE20100065

(54) • *HYGIENEMITTEL*  
• *A SANITARY AGENT*  
• *AGENT SANITAIRE*

(73) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT

(72) PAGANI, Fabio, 46040 Gazoldo degli Ippoliti (Mantova), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT

**C11D 17/00** → (51) **A61L 9/03**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/32**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/32**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 17/00**

**C12C 1/02** → (51) **A23L 1/10**

**C12C 1/027** → (51) **A23L 1/10**

**C12C 1/067** → (51) **A23L 1/10**

**C12C 7/175** → (51) **C12G 1/00**

(51) **C12G 1/00** (11) **2 596 094 B1**  
**C12G 1/08** **C12C 7/175**

(25) De (26) De  
(21) 11732482.2 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/062216 18.07.2011  
(87) WO 2012/010543 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2010 DE 102010027598

(54) • *VERFAHREN ZUR KLÄRUNG EINES WEIN-GELÄGERS*  
• *METHOD FOR CLARIFYING A WINE SEDIMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CLARIFICATION D'UN DÉPÔT DE VIN*

(73) GE A Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) SCHAUZ, Frank, 59302 Oelde, DE  
PECORONI, Stefan, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**C12G 1/08** → (51) **C12G 1/00**

(51) **C12G 3/04** (11) **2 718 415 B1**  
**C12G 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 11749569.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) LT 2011/000008 23.06.2011  
(87) WO 2012/169868 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 LT 2011054

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARKEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES*  
• *PRODUCTION METHOD OF A STRONG ALCOHOLIC BEVERAGE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLISÉE FORTE*

(73) UAB "Rokiskio Pragiedruliai", Nepriklausomybes a. 22, 42100 Rokiskis, LT

(72) PONKRATOV, Sergey, Moscow 109559, RU

(74) Petniunaite, Jurga, AAA Law Patent & Trademark Attorney J. Jasinskio street 16A PO Box 33, 01002 Vilnius, LT

**C12G 3/04** → (51) **A23G 9/04**

**C12G 3/06** → (51) **A23G 9/04**

**C12G 3/06** → (51) **A23L 1/48**

**C12G 3/06** → (51) **C12G 3/04**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12M 1/24** (11) **2 344 623 B1**  
**C12M 1/26** **G01N 33/48**  
**A61B 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 09841242.2 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/036003 04.03.2009  
(87) WO 2010/101564 2010/36 10.09.2010

(54) • *SAMMEL- UND TESTVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*  
• *COLLECTION AND ASSAY DEVICE FOR BIOLOGICAL FLUID*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'ANALYSE D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE*

(73) Wan, John, 1713 Virginia Road, San Marino, CA 91108, US  
Wan, Zhijing, A-205 YiHe International Center No. 1 GuangHuaXiLi Chao Yang District, Beijing 100020, CN

Yuan, Chunhua, No. 168 Jiuheng Road Jiubao Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
Lei, Siyu, Room 602, Unit 3 8th Building No. 202 Xi Bahe Chao Yang District, Beijing 100000, CN

(72) Wan, John, San Marino, CA 91108, US  
Wan, Zhijing, Beijing 100020, CN

Yuan, Chunhua, Zhejiang 310000, CN  
Lei, Siyu, Beijing 100000, CN

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/24**

**C12N 1/06** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 024 491 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/04**  
**C12N 9/10** **C12P 7/04**  
**C12P 7/64** **C10L 1/08**  
**C10L 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 07809099.0 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/011923 18.05.2007  
(87) WO 2007/136762 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 US 802016 P  
19.05.2006 US 801995 P  
13.02.2007 PCT/US2007/003736  
28.03.2007 US 908547 P

(54) • *HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN UND DERIVATEN DARAUS*  
• *PRODUCTION OF FATTY ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *PRODUCTION D'ACIDES GRAS ET DE LEURS DERIVES*

(73) LS9, Inc., 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KEASLING, Jay, D., Berkeley, CA 94708, US  
HU, Zhihao, Castro Valley, CA 94546, US

SOMERVILLE, Chris, South San Francisco, CA 94080, US

CHURCH, George, South San Francisco, CA 94080, US

BERRY, David, South San Francisco, CA 94080, US

FRIEDMAN, Lisa, South San Francisco, CA 94080, US

SCHIRMER, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US

BRUBAKER, Shane, South San Francisco, CA 94080, US

DEL CARDAYRÉ, Stephen, B., Belmont, CA 94002, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 09013640.9 / 2 157 170



- 09013650.8 / 2 194 119  
11005423.6 / 2 395 074
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 238 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09706993.4 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 13.10.2010  
(86) EP 2009/050995 29.01.2009  
(87) WO 2009/095436 2009/32 06.08.2009  
(89) 29.01.2008 EP 08101045  
(30) 29.01.2008 US 24225 P
- (54) • *NICHT PATHOGENE UND/ODER ATTENU-  
IRTE BAKTERIEN ZUR HERBEIFÜHRUNG  
VON APOPTOSE IN MAKROPHAGEN SO-  
WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NON-PATHOGENIC AND/OR ATTE-  
NUATED BACTERIA CAPABLE OF  
INDUCING APOPTOSIS IN MACRO-  
PHAGES, PROCESS OF MANUFACTURING  
AND USES THEREOF*  
• *BACTÉRIES NON PATHOGÈNES ET/OU  
ATTÉNUÉES CAPABLES D'INDUIRE  
L'APOPTOSE CHEZ LES MACROPHAGES,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISA-  
TIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Æterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße  
50, 60314 Frankfurt am Main, DE  
(72) FENSTERLE, Joachim, 97204 Höchberg, DE  
GALMBACHER, Katharina, 81541 München,  
DE  
RAPP, Ulf R., 97082 Würzburg, DE  
GOEBEL, Werner, 81825 München, DE  
HOTZ, Christian, 64754 Hesseneck, DE
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 395 074 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/04**  
**C12N 9/10** **C12P 7/04**  
**C12P 7/64** **C10L 1/08**  
**C10L 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11005423.6 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 19.05.2006 US 802016 P  
19.05.2006 US 801995 P  
13.02.2007 PCT/US2007/003736  
28.03.2007 US 908547 P
- (54) • *Herstellung von Fettsäuren und Derivaten  
daraus*  
• *Production of fatty acids and derivatives  
thereof*  
• *Production d'acides gras et dérivés asso-  
ciés*
- (73) LS9, Inc., 600 Gateway Boulevard, South  
San Francisco, CA 94080, US  
(72) Keasling, Jay D., Berkeley CA 94708, US  
Hu, Zhihao, Castro Valley CA 94546, US  
Sommerville, Chris, South Francisco CA  
94080, US  
Church, George, South San Francisco CA  
94080, US  
Berry, David, South San Francisco CA  
94080, US  
Friedman, Lisa, South San Francisco CA  
94080, US  
Schirmer, Andreas, South San Francisco CA  
94080, US  
Brubaker, Shane, Oakland CA 94609, US  
Del Cardayre, Stephen B., Belmont CA  
94002, US
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(62) 07809099.0 / 2 024 491
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 443 226 B1**  
**C12N 5/00** **C12Q 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10723931.1 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003295 31.05.2010  
(87) WO 2010/145754 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 EP 09007959  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZEL-  
LEN*  
• *METHOD FOR ISOLATING CELLS*  
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT DE CELLULES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) ROSSMANITH, Peter, A-2531 Gaaden, AT  
MESTER, Patrick, Julian, 1020 Wien, AT  
WAGNER, Martin, A-1180 Vienna, AT
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 582 851 B1**  
**C12R 1/25** **A23K 1/00**  
**A23K 3/03** **A23K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11731146.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) PL 2011/000059 14.06.2011  
(87) WO 2011/159178 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 PL 39153410  
(54) • *NEUER STAMM VON LACTOBACILLUS  
PLANTARUM S, DIE VERWENDUNG VOM  
STAMM LACTOBACILLUS PLANTARUM S  
SOWIE DIE HERSTELLUNG VON FUTTER-  
SILAGE*  
• *NEW STRAIN OF LACTOBACILLUS  
PLANTARUM S, THE USE OF THE STRAIN  
OF LACTOBACILLUS PLANTARUM S AND  
THE PREPARATION FOR ROUGHAGES  
ENSILING*  
• *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS  
PLANTARUM S, UTILISATION DE LA  
SOUCHE DE LACTOBACILLUS PLAN-  
TARUM S ET PRÉPARATION POUR L'EN-  
SILAGE DE FOURRAGES GROSSIERS*
- (73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-  
Spozywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532  
Warszawa, PL  
(72) ZIELINSKA, Krystyna, 03-703 Warszawa, PL  
STECKA, Krystyna, 02-353 Warszawa, PL  
MIEGZNIKOWSKI, Antoni, 04-076  
Warszawa, PL  
KAPTUREWSKA, Agata, 09-407 Plock, PL  
KUPRYS, Marta, 21-500 Biala Podlaska, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,  
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,  
53-114 Wroclaw, PL
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12P 13/08**
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12R 1/19**
- 
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 584 032 B1**  
**C12P 5/02** **C12P 7/04**  
**C12N 9/04** **C12N 9/02**  
**C12N 9/88**  
(25) En (26) En  
(21) 13152069.4 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- 
- (30) 09.07.2009 US 224463 P  
27.07.2009 US 228937 P  
13.04.2010 US 759657
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur  
rekombinanten Biosynthese von n-Alka-  
nen*  
• *Methods and compositions for the  
recombinant biosynthesis of n-alkanes*  
• *Procédés et compositions pour la biosyn-  
thèse de recombinaison de n-alcanes*
- (73) Joule Unlimited Technologies, Inc., 18  
Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Reppas, Nikos, Basil, Bedford, MA 01730,  
US  
Ridley, Christian, Perry, Bedford, MA 01730,  
US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB
- (60) 13197830.6 / 2 787 061  
(62) 10776070.4 / 2 307 553
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 361 968 B1**  
**C12N 5/0735**  
(25) En (26) En  
(21) 10305203.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011  
(54) • *Synthetische Polysaccharid-Mikroträger  
zur Kultivierung von Zellen*  
• *Synthetic polysaccharide microcarriers for  
culturing cells*  
• *MicropORTEURS de polysaccharide synthé-  
tique pour cultiver des cellules*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning NY 14831, US  
(72) Deshayes, Sophie, 77370 Rampillon, FR  
Henry, David, 91150 Morigny-Champigny,  
FR  
Hervy, Martial, 77810 Thomery, FR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C12N 5/00** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 307 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09803075.2 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/063906 30.07.2009  
(87) WO 2010/013845 2010/05 04.02.2010  
(30) 30.07.2008 US 84842 P  
29.12.2008 US 141177 P  
30.12.2008 US 203931 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HER-  
STELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTEN-  
TER STAMMZELLEN*  
• *METHOD OF EFFICIENTLY ESTABLISHING  
INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR DE MANIÈRE  
EFFICACE DES CELLULES SOUCHES  
PLURIPOTENTES INDUITES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,  
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
YOSHIDA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 201 099 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08831789.6 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/077161 22.09.2008  
(87) WO 2009/039469 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 US 859524  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHONDROZYTEN-  
EXPANSION MIT PHÄNOTYPRETENTION*  
• *METHOD FOR CHONDROCYTE  
EXPANSION WITH PHENOTYPE  
RETENTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PROPAGATION DE  
CHONDROCYTES AVEC RÉTENTION DE  
PHÉNOTYPE*
- (73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette  
Executive Parkway, St. Louis, MO 63132, US  
(72) ADKISSON, IV, H. Davis, St. Louis Missouri  
63122, US  
MILLIMAN, Curt L., St. Louis Missouri  
63110, US  
KIZER, Neil, Crestwood Missouri 63126, US  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar, BS27 3AH, GB

- (51) **C12N 5/079** (11) **2 554 661 B1**  
**A61K 35/44** **A61K 35/48**  
(25) En (26) En  
(21) 12181140.0 (22) 27.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 18.04.2007 US 907818 P  
(54) • *Aus Stammzellen erhaltene retinale Pig-  
mentepithelzellen*  
• *Stem cell-derived retinal pigment epithelial  
cells*  
• *Cellules de l'épithélium pigmentaire de la  
rétine dérivées de cellules souches*
- (73) Hadasit Medical Research Services & Devel-  
opment Limited, P.O.Box 12000 Kiryat  
Hadassah, 91120 Jerusalem, IL  
(72) Idelson, Masha, 98311 Maale Adomim, IL  
Alper-Pinus, Ruslana, 96746 Jerusalem, IL  
Obolensky, Alex, 96625 Jerusalem, IL  
Banin, Eyal, 96954 Jerusalem, IL  
Reubinoff, Benjamin, 99880 Doar Na Haela,  
IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE  
(62) 08738258.6 / 2 147 094

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/47****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/24****C12N 9/00** → (51) **A61K 48/00****C12N 9/02** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/02** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/04** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/04** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/10** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 390 315 B1**  
**C12N 9/22** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11075099.9 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 12.07.2007 US 959203  
(54) • *Restriktionsendonukleasen mit hoher Fi-  
delität*  
• *High fidelity restriction endonucleases*  
• *Endonucléases de restriction haute fidélité*
- (73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 240 County  
Road, Ipswich, MA 01938-2723, US  
(72) Zhu, Zhenyu, Beverly, MA 01915, US  
Blanchard, Aine, Wakefield, MA 01880, US  
Xu, Shuang-Yong, Lexington, MA 02420, US  
Guan, Shengxi, Ipswich, MA 01938, US  
Wei, Hua, New Brunswick, NJ 08901, US  
Zhang, Penghua, Lexington, MA 02421, US  
Sun, Dapeng, Arlington, MA 02474, US  
Chan, Siu-hong, Ipswich, MA 01938, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB  
(62) 08796186.8 / 2 167 655

- (51) **C12N 9/18** (11) **2 089 518 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07818346.4 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/008257 21.09.2007  
(87) WO 2008/040466 2008/15 10.04.2008  
(30) 02.10.2006 DE 102006046719  
(54) • *KLONIERUNG, EXPRESSION UND VER-  
WENDUNG SAURER PHOSPHOLIPASEN*  
• *CLONING, EXPRESSION AND USE OF  
ACID PHOSPHOLIPASES*  
• *CLONAGE, EXPRESSION ET UTILISATION  
DE PHOSPHOLIPASES ACIDES*
- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) NGUYEN, Khanh Q, 64385 Reichelsheim, DE  
MARSCHNER, Volker, 64404 Bickenbach,  
DE  
TITZE, Kornelia, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
WINTER, Bruno, Ballypheane, Cork, Co.  
Cork, IE  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**C12N 9/22** → (51) **C12N 9/16**

- (51) **C12N 9/26** (11) **2 177 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09012669.9 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 21.04.2010  
(30) 05.03.2003 US 452360 P  
(54) • *Lösliches Hyaluronidaseglykoprotein  
(sHASEGP), Verfahren zu dessen Herstel-  
lung, Verwendungen und pharmazeuti-  
sche Zusammensetzungen, die dieses  
umfassen*  
• *Soluble hyaluronidase glycoprotein  
(sHASEGP), process for preparing the  
same, uses and pharmaceutical compo-  
sitions comprising thereof*

- *Glycoprotéine d'hyaluronidase soluble  
(sHASEGP), son procédé de préparation,  
utilisations et compositions pharmaceuti-  
ques le comportant*
- (73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) Bookbinder, Louis, H., San Diego, CA 92128,  
US  
Kundu, Anirban, San Diego, CA 92116, US  
Frost, Gregory, L., Del Mar, CA 92014, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 10183285.5 / 2 330 213  
10183319.2 / 2 311 973  
10183381.2  
10183410.9 / 2 405 015  
(62) 04717941.1 / 1 603 541

**C12N 9/50** → (51) **C12N 15/62****C12N 9/54** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 142 646 B1**  
**C07J 73/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08734303.4 (22) 14.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) CZ 2008/000044 14.04.2008  
(87) WO 2008/125069 2008/43 23.10.2008  
(30) 17.04.2007 CZ 20070275  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PHO-  
TOSYNTHETISCHEN KOHLENDIOXID-AS-  
SIMILIERUNGS-AUSBEUTE*  
• *METHOD OF INCREASING OF THE  
PHOTOSYNTHETIC CARBON DIOXIDE  
ASSIMILATION YIELD*  
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU  
RENDEMENT D'ASSIMILATION DU  
DIOXYDE DE CARBONE PHOTOSYNTHÉ-  
TIQUE*
- (73) Ustav Organické Chemie A Biochemie  
Akademie Ved Ceske Republiky, Flemingovo  
nam. 2, 166 10 Praha 6, CZ  
(72) MACEK, Tomáš, 186 00 Praha 8, CZ  
UHLÍK, Ondřej, 251 66 Mirosovice, CZ  
KAMLAR, Marek, 789 01 Zábreh, CZ  
HARMATHA, Juraj, 160 00 Praha 6, CZ  
KOHOUT, Ladislav, 163 00 Praha 6, CZ  
(74) Herman, Vaclav, Hlavni 43, 252 43  
Pruhonice, CZ

**C12N 9/88** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/00** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/00** → (51) **G01N 33/531****C12N 15/06** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 460 880 B1**  
**C07K 14/47** **C12Q 1/04**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10804499.1 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) JP 2010/062807 29.07.2010  
(87) WO 2011/013753 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 JP 2009176755  
(54) • *MARKER UND REAGENS FÜR DEN  
NACHWEIS VON HUMANEN IL-17-PRO-  
DUZIERENDEN HELFER-T-ZELLEN SOWIE  
VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON*



- HUMANEN IL-17-PRODUZIERENDEN HELFER-T-ZELLEN*
- MARKER AND REAGENT FOR DETECTION OF HUMAN IL-17-PRODUCING HELPER T CELLS, AND METHOD FOR DETECTION OF HUMAN IL-17-PRODUCING HELPER T CELLS
  - MARQUEUR ET RÉACTIF DE DÉTECTION DE CELLULES T AUXILIAIRES HUMAINES PRODUCTRICES D'IL-17, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES T AUXILIAIRES HUMAINES PRODUCTRICES D'IL-17
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) TANAKA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
UGA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
IKEDA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
MIYAMOTO, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
YANAGIDA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
KADOWAKI, Masakazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
OKAZAWA, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
KURATA, Hirokazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 672 B1**  
**C12N 15/115** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**C12N 15/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11765752.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/058249 31.03.2011  
(87) WO 2011/125852 2011/41 13.10.2011  
(30) 01.04.2010 JP 2010085545
- (54) • *NUKLEINSÄURESTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES DAMIT UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR*  
• *NUCLEIC ACID STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING COMPLEX USING SAME, AND SCREENING METHOD*  
• *STRUCTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPLEXE L'EMPLOYANT ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
- (73) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP  
Tsuji, Shotaro, 4-8-21, Soshigaya Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP  
Tsuji, Makiko, 4-8-21, Soshigaya Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP  
Ohtsu, Takashi, 3-1-C306, Tsutsujigaoka Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055, JP
- (72) TSUJI Shotaro, Tokyo 157-0072, JP  
TSUJI Makiko, Tokyo 157-0072, JP  
OHTSU Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0055, JP  
KATO, Shintarou, Tokyo 136-8627, JP  
AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP  
WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 570 482 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/10** **C12N 15/82**  
**C12P 21/02** **C12P 17/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10851402.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) JP 2010/058127 13.05.2010  
(87) WO 2011/142019 2011/46 17.11.2011
- (54) • *FÜR LIGNAN-METHYLTRANSFERASE KODIERENDES GEN UND SEINE VERWENDUNG*  
• *GENE ENCODING LIGNAN METHYLTRANSFERASE, AND USE THEREOF*  
• *GÈNE CODANT POUR LA LIGNANE MÉTHYLTRANSFERASE, ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) ONO Eiichiro, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP  
UMEZAWA Toshiaki, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP  
HATTORI Takefumi, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP  
SUZUKI Shiro, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 062 973 B1**  
**C40B 40/08** **C12Q 1/68**  
**C40B 50/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07806285.8 (22) 29.08.2007
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 27.05.2009  
(86) JP 2007/066808 29.08.2007  
(87) WO 2008/032574 2008/12 20.03.2008  
(30) 11.09.2006 JP 2006246053
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON MRNA-SPUREN UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *TRACE mRNA AMPLIFICATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ARNM À L'ÉTAT DE TRACE ET SON UTILISATION*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) NOJIMA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
TOUGAN, Takahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
OKUZAKI, Daisuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Métay, Émeline, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 464 727 B1**  
**C40B 40/02** **G01N 33/68**  
**A61K 47/48** **C12N 15/00**  
**G01N 33/00** **A61K 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10744529.8 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- 
- (86) EP 2010/004948 12.08.2010  
(87) WO 2011/018227 2011/07 17.02.2011
- (30) 12.08.2009 GB 0914110
- (54) • *PEPTIDIBIBLIOTHEKEN*  
• *PEPTIDE LIBRARIES*  
• *BANQUES DE PEPTIDES*
- (73) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) WINTER, Gregory Paul, Cambridge CB2 0QH, GB  
HEINIS, Christian, Cambridge CB2 0QH, GB  
BERNARD, Elise, Cambridge CB2 0QH, GB  
LOAKES, David, Cambridge CB2 0QH, GB  
TEUFEL, Daniel, Paul, Cambridge CB2 0QH, GB
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- C12N 15/10** → (51) **C12N 9/16**
- 
- C12N 15/10** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/11** → (51) **C40B 50/06**
- 
- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/115** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 15/13** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **C12N 15/24** (11) **1 897 950 B1**  
**C07K 16/24** **C07K 14/54**  
**C12N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07119666.1 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 12.03.2008  
(30) 28.04.1999 US 131473 P
- (54) • *Humane GIL-19/AE289-Proteine und dafür kodierende Polynukleotide*  
• *Human GIL-19/AE289 proteins and polynucleotides encoding same*  
• *Protéines GIL-19/AE289 humaines et polynucléotides les codant*
- (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
(72) Jacobs, Kenneth, Newton, MA 02160, US  
Spaulding, Vikki, Acton, MA 01720, US  
Xuan, Dejun, Boston, MA 02115, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 10185792.8 / 2 357 193  
(62) 00928535.4 / 1 177 312
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 874 933 B1**  
**C12N 9/50** **C12P 21/06**  
**C07K 1/22** **C07K 17/06**  
**C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06721226.6 (22) 25.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) AT 2006/000168 25.04.2006  
(87) WO 2006/113959 2006/44 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 GB 0508434  
26.04.2005 GB 0508435  
16.03.2006 GB 0605379



- (54) • *HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE DURCH AUTOPROTEOLYTISCHE SPALTUNG EINES FUSIONSPROTEINS*  
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS BY AUTOPROTEOLYTIC CLEAVAGE OF A FUSION PROTEIN*  
• *Production d'une protéine recombinante par clivage autoprotéolytique d'une protéine de fusion.*
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
- (72) JUNGBAUER, Alois, A-1210 Vienna, AT  
HAHN, Rainer, A-1180 Vienna, AT  
TSCHELIESSNIG, Anne, A-9581 Ledenitzen, AT  
KAAR, Waltraud, Indooroopilly, QLD 4068, AU
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (60) 11160999.6 / 2 348 053

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/025**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/195**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/67** (11) **2 454 373 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10740787.6 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/042143 15.07.2010
- (87) WO 2011/008959 2011/03 20.01.2011
- (30) 15.07.2009 US 225694 P
- (54) • *ERHÖHTE ZELLPRODUKTION DURCH MECHANOTRANSDUKTION*  
• *ENHANCEMENT OF CELLULAR PRODUCTION THROUGH MECHANOTRANSDUKTION*  
• *AUGMENTATION DE LA PRODUCTION CELLULAIRE PAR TRANSDUCTION MECANIQUE*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) PIPARIA, Reema, Worcester MA 01605, US  
CORREIA, Ivan, Winchester MA 01890, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 354 233 B1**  
**C07K 14/415** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10**

- (25) De (26) De
- (21) 11002905.5 (22) 16.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 22.06.2006 DE 102006029129
- (54) • *Pathogen induzierbarer synthetischer Promotor*  
• *Pathogen inducible synthetic promoter*  
• *Promoteur synthétique pouvant être induit par un pathogène*
- (73) KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, Postfach 1463, 37555 Einbeck, DE
- (72) Schmidt, Klaus Dr., 31246 Lahnstedt/Gr. Lafferde, DE
- (74) Westhoff, Markus, KWS SAAT AG RD-BD-LIP Grimsehlstraße 31, 37555 Einbeck, DE
- (62) 07764382.3 / 2 035 563

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/864** (11) **1 885 863 B1**  
**A61K 48/00** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06771554.0 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (86) US 2006/020864 26.05.2006
- (87) WO 2006/130581 2006/49 07.12.2006
- (30) 31.05.2005 US 686324 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENVERABREICHUNG*  
• *METHODS FOR DELIVERING GENES*  
• *METHODES D'ADMINISTRATION DE GENES*
- (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) WATKINS, Linda May Rothblum, Boulder, Colorado 80304, US  
HUGHES, Travis, Boulder, Colorado 80302, US  
CHAVEZ, Raymond A., Alameda, California 94501, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14181383.2

**C12N 15/864** → (51) **A61K 48/00**

**C12P 1/02** → (51) **C12P 19/04**

**C12P 5/02** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/04** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 13/04** → (51) **C12P 13/08**

- (51) **C12P 13/08** (11) **2 354 235 B1**  
**C12P 13/22** **C12N 1/20**  
**C12P 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11152912.9 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 05.10.2005 DE 102005047596
- (54) • *Verfahren zur fermentativen Herstellung von L-Aminosäuren unter Verwendung coryneformer Bakterien*  
• *Method for the fermentative production of L-amino acids involving the use of coryneform bacteria*  
• *Méthode de production d'acides aminés L par fermentation au moyen de bactéries corynéformes*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Wendisch, Volker F., 33617 Bielefeld, DE  
Rittmann, Doris, 52428 Jülich, DE  
Sahm, Hermann, 52428 Jülich, DE  
Gerth, Caroline, 33813 Oerlinghausen, DE
- (62) 06806854.3 / 1 948 811

**C12P 13/22** → (51) **C12P 13/08**

**C12P 17/04** → (51) **C12Q 1/00**

**C12P 17/18** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 531 607 B1**  
**C09J 105/08** **C12P 1/02**  
**C08B 37/08** **C12P 19/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11736558.5 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) CA 2011/000078 21.01.2011
- (87) WO 2011/091510 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 US 300077 P
- (54) • *PILZMODIFIZIERTE CHITOSAN-HAFTMITTEL UND AUS DIESEN HAFTMITTELN HERGESTELLTE HOLZVERBUNDSTOFFE*  
• *FUNGAL MODIFIED CHITOSAN ADHESIVES AND WOOD COMPOSITES MADE FROM THE ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS À BASE DE CHITOSANE MODIFIÉ FONGIQUE ET COMPOSITES À BASE DE BOIS FABRIQUÉS À PARTIR DES ADHÉSIFS*
- (73) FPIinnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec K9R 3J9, CA
- (72) YANG, Dian-Qing, Québec Québec G1W 1E5, CA  
ZHANG, Yaolin, Québec Québec G1X 1T1, CA  
WANG, Xiang-Ming, Québec Québec G2G 2R7, CA  
WAN, Hui, Québec Québec G1W 4K4, CA  
BRUNETTE, Gilles, Québec Québec G1X 4V5, CA
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**C12P 19/26** → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 016 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07760491.6 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) US 2007/066440 11.04.2007
- (87) WO 2007/121247 2007/43 25.10.2007
- (30) 11.04.2006 US 401648  
25.07.2006 US 459789
- (54) • *NACHWEIS VON INFLUENZA-A-VIRUS*  
• *DETECTION OF INFLUENZA A VIRUS*  
• *DETECTION DE VIRUS DE LA GRIPPE A*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) ESPY, Mark J., Rochester, Minnesota 55906, US  
SMITH, Thomas F., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 618 183 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04750928.6 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.01.2006  
(86) US 2004/013258 28.04.2004  
(87) WO 2004/097001 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 US 466831 P  
(54) • *NEUE BACILLUS-CELLULASE 029CEL*  
• *NOVEL BACILLUS 029CEL CELLULASE*  
• *NOUVELLE CELLULASE 029CEL DE BACILLE*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) JONES, Brian, E., NL-2263VA Leidschendam, NL  
GRANT, William, D., Kibwoth Beauchamp, Leic. LE8 OPU, GB  
HEAPHY, Shaun, Leicester, Leicestershire LE52DP, GB  
GRANT, Susan, Kibworth Beauchamp, Leic. LE8 OPU, GB
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C12P 21/06** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12P 35/04** (11) **1 831 390 B1**  
**C12P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05850496.0 (22) 23.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(86) EP 2005/057155 23.12.2005  
(87) WO 2006/069984 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 EP 04106999  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CEFA-CLOR*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CEFACLOL*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DU CEFACLOL*
- (73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
- (72) MOODY, Harold, Monroe, NL-6271 ED Gulpen, NL  
DOOREN, VAN, Theodorus, Johannes, Godfried, Maria, NL-6042 BZ Roermond, NL
- (74) Missset, Onno, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12P 37/04** → (51) **C12P 35/04**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 625 211 B1**  
**C12P 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04785902.0 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006  
(86) US 2004/014590 10.05.2004  
(87) WO 2005/017099 2005/08 24.02.2005  
(30) 22.05.2003 US 473310 P  
11.06.2003 US 478056 P  
(54) • *METABOLISCH MANIPULIERTE BAKTERIENSTÄMME MIT NICHTFUNKTIONELLEN ENDOGENEN GLUCONAT-TRANSPORTERN*  
• *METABOLICALLY ENGINEERED BACTERIAL STRAINS HAVING NON-FUNCTIONAL ENDOGENOUS GLUCONATE TRANSPORTERS*  
• *SOUCHES BACTÉRIENNES MANIPULÉES MÉTABOLIQUEMENT COMPRENANT DES TRANSPORTEURS DE GLUCONATE ENDOGÈNES NON FONCTIONNELS*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) DODGE, Timothy, C., Sunnyvale, California 94010, US  
VALLE, Fernando, Burlingame, California 94010, US  
KUMAR, Manoj, Fremont, California 94555, US  
RASHID, M., Harunur, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 118 303 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08743682.0 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/055891 05.03.2008  
(87) WO 2008/109664 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 US 892971 P  
16.10.2007 US 980186 P  
(54) • *ASSAYS AUF DER BASIS VON WASSERSTOFFPEROXIDTRÖPFCHEN*  
• *HYDROGEN PEROXIDE DROPLET-BASED ASSAYS*  
• *DOSAGES SUR GOUTTELETTES DU PÉROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (73) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025 615 Davis Drive, Suite 800, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) ECKHARDT, Allen E., Durham, NC 27705, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 443 249 B1**  
**G01N 33/84**
- (25) En (26) En  
(21) 10790013.6 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038569 15.06.2010  
(87) WO 2010/147918 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 187107 P  
15.03.2010 US 314140 P  
(54) • *NACHWEIS VON SÄUREPRODUZIERENDEN BAKTERIEN*  
• *DETECTION OF ACID-PRODUCING BACTERIA*  
• *DÉTECTION DE BACTÉRIES PRODUISANT DES ACIDES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YOUNG, Robert, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MACH, Patrick, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HUGHES, Michael, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BINSFELD, Christine, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BJORK, Jason, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
REIF-WENNER, Mara, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LUBRANT, Henry, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/18** → (51) **C12R 1/19**

**C12Q 1/24** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 569 441 B1**  
**C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11780890.7 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) SE 2011/050605 13.05.2011  
(87) WO 2011/142719 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 SE 1050473  
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DEOXYNUKLEOSIDKINASE-AKTIVITÄT MITTELS DNA-ABHÄNGIGER DNA-POLYMERASE UND NATÜRLICHEN DEOXYNUKLEOSIDEN*  
• *KIT AND METHOD FOR MEASURING THE ACTIVITY OF DEOXYNUCLEOSIDE KINASE USING DNA-DEPENDENT DNA POLYMERASE AND NATURAL DEOXYNUCLEOSIDES*  
• *KIT ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ DESOXYNUCLÉOSIDE KINASIQUE PAR L'UTILISATION D'ADN-POLYMERASE ADN-DÉPENDANTE ET DES DESOXYNUCLÉOSIDES NATURELS*
- (73) cSens AB, Svartbäcksgatan 54D, 753 33 Uppsala, SE
- (72) Stålhandske Per, 74142 Knivsta, SE  
Lennerstrand Johan, 75653 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**C12Q 1/66** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 586 663 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05102954.4 (22) 14.04.2005  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.10.2005  
(30) 16.04.2004 US 825908  
(54) • *Neisseria gonorrhoeae-Test*  
• *Neisseria gonorrhoeae assay*  
• *Méthode de détection de Neisseria gonorrhoeae*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) Harris, James M., Baltimore, MD 21212, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 14187351.3
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 992 706 B1**  
**C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 08012222.9 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(30) 21.02.2002 US 358563 P  
(54) • *Rekombinase-Polymerase-Verstärkung*  
• *Recombinase polymerase amplification*  
• *Amplification par recombinaison et polymérisation*
- (73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) Armes, Niall A., London N3 2HX, GB  
Stemple, Derek L., St. Albans Hertfordshire AL 1 4UN, GB
- (74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 10180775.8 / 2 290 096  
11184367.8 / 2 428 588  
(62) 03711216.6 / 1 499 738



- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 027 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07797749.4 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) US 2007/069692 24.05.2007  
(87) WO 2007/140279 2007/49 06.12.2007  
(30) 24.05.2006 US 803127 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM LYSIEREN VON MYCOBACTERIUM UND AMPLIFIKATION SEINER NUKLEINSÄUREN*  
• *METHOD OF LYSING MYCOBACTERIUM AND AMPLIFYING ITS NUCLEIC ACID*  
• *METHODE POUR LE LYSAGE DE MYCOBACTERIUM ET L'AMPLIFICATION DE SES ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US  
(72) JONAS, Vivian, Spring Valley, CA 91978, US  
BUNGO, Jennifer, J., San Diego, CA 92130, US  
HOGAN, James, J., Coronado, CA 92118, US  
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 235 218 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09706518.9 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) FR 2009/050101 23.01.2009  
(87) WO 2009/095596 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 FR 0800543  
(54) • *METHODE, VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM*  
• *METHOD, PROCESS, AND KIT FOR DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER*  
• *METHODE, PROCEDE, ET KIT DE DIAGNOSTIC, PRONOSTIC DU CANCER COLORECTAL*
- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR  
(72) SOBHANI, Iradj, 94100 Saint Maur, FR  
MANSOUR, Hicham, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 290 096 B1**  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10180775.8 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 21.02.2002 US 358563 P  
(54) • *Rekombinase-Polymerase-Amplifikationsverfahren unter Verwendung eines temperaturempfindlichen Rekombinationsmittels*  
• *Recombinase polymerase amplification using a temperature-sensitive recombinase agent*  
• *Amplification par recombinaison et polymérase utilisant un agent de recombinaison sensible à la température*
- (73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) Armes, Niall A., Saffron Walden, Essex CB10 1UX, GB

- Stemple, Derek L., St. Albans, Hertfordshire AL1 4UN, GB  
(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
(62) 08012222.9 / 1 992 706  
03711216.6 / 1 499 738

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 333 110 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09815707.6 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) ES 2009/070388 18.09.2009  
(87) WO 2010/034864 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 ES 200802713  
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR PROGNOSE ODER VORHERSAGE VON REAKTIONEN SEITENS PATIENTEN MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS AUF BEHANDLUNGEN MIT WIRKSTOFFEN ZUR HEMMUNG DES TNF-ALPHA-FAKTORS*  
• *IN VITRO METHOD FOR PROGNOSIS OR PREDICTION OF RESPONSE BY PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS TO TREATMENT WITH TNF-alpha FACTOR BLOCKING AGENTS*  
• *PROCEDE IN VITRO POUR PRONOSTIC OU PREDICTION DE LA REPONSE DE PATIENTS SOUFFRANT DE POLYARTHRITE RHUMATOIDE AU TRAITEMENT PAR AGENTS BLOQUANTS DU FACTEUR TNF-alpha*
- (73) Fundacio Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES  
(72) JULIÁ CANO, Antonio, E-08035 Barcelona, ES  
MARSAL BARRIL, Sara, E-08035 Barcelona, ES  
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 337 865 B1**  
**C07H 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09740853.8 (22) 17.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/007463 17.10.2009  
(87) WO 2010/046067 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 US 106783 P  
(54) • *ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIKATION, DIE EINEN PRIMER MIT MODIFIZIERTEM NUKLEOTID VERWENDET*  
• *ALLELE-SPECIFIC AMPLIFICATION USING A PRIMER WITH A MODIFIED NUCLEOTIDE*  
• *AMPLIFICATION ALLÈLE-SPÉCIFIQUE UTILISANT UNE AMORCE CONTENANT UNE NUCLEOTIDE MODIFIÉ*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 16, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) WILL, Stephen, Gordon, Oakland, CA 94611, US  
NEWTON, Nicolas, Oakland, CA 94619, US  
TSAN, Alison, Castro Valley, CA 94546, US
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 386 655 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11170400.3 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 16.11.2011  
(30) 12.09.2006 US 825369 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Behandlung von Lungenkrebs mithilfe des PDGFRA-, KIT- oder KDG-Gens als genetischem Marker*  
• *Methods and compositions for the diagnosis and treatment of lung cancer using KIT or KDG gene as genetic marker*  
• *Procédés et compositions pour le diagnostic et le traitement du cancer des poumons à l'aide de PDGFRA, kit ou gène KDG en tant que marqueur génétique*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) Chant, John, Millbrae, CA California 94030, US  
Guerrero, Anthony, S., San Francisco, CA California 94110, US  
Haverty, Peter, San Francisco, CA California 94110, US  
Honchell, Cynthia, San Francisco, CA California 94122, US  
Jung, Kenneth, Menlo Park, CA 94025, US  
Wu, Thomas, D., San Francisco, CA California 94110, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07842176.5 / 2 061 906

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 425 017 B1**  
**C12Q 1/70** **C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 10769997.7 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 07.03.2012  
(86) NO 2010/000147 22.04.2010  
(87) WO 2010/126375 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 NO 20091733  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS*  
• *A METHOD FOR DETECTION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) TYPE*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE CERTAINS TYPES DE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (VPH)*
- (73) Allum-Jenkins AS, Fjelldalsveien 300, 3721 Skien, NO  
(72) JENKINS, Andrew, N-3721 Skien, NO  
ALLUM, Anne-Gry, N-3275 Svarstad, NO  
STRAND, Linda, N-3914 Porsgrunn, NO  
(74) Holm, Ellen, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 446 057 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10729011.6 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039592 23.06.2010  
(87) WO 2010/151566 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 US 219674 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NUKLEINSÄURENACHWEIS AUS MOLLICUTES*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACID FROM MOLLICUTES*



- *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR DETECTER UN ACIDE NUCLEIQUE A PARTIR DE MOLLICUTES*
- (73) Gen-Probe Incorporated, Patent Department 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4326, US
- (72) KAPLAN, Shannon K., San Diego, CA 92118, US
- LIVEZEY, Kristin W., Encinitas, CA 92024, US
- BECKER, Michael M., San Diego, CA 92131, US
- HOGAN, James D., Coronado, CA 92118, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
- (60) 14188675.4

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 584 046 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11795751.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/063636 15.06.2011  
(87) WO 2011/158847 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 JP 2010137924
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DURCH MIKRO-RNA ANGEZIELTEN GENEN*  
• *METHOD FOR DETECTION OF GENES TARGETED BY MICRORNA*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GÈNES CIBLÉS PAR UN MICROARN*
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (72) OUCHIDA, Mamoru, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- ITO, Sachio, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 584 047 B1**  
**A01N 43/04** **C07H 21/04**  
**A61K 31/07** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 12178664.4 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 11.05.2006 US 799458 P  
27.06.2006 US 817203 P  
25.08.2006 US 840089 P  
18.10.2006 US 829914 P  
13.02.2007 US 901134 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der PCSK9-Genexpression*  
• *Compositions and methods for inhibiting expression of the PCSK9 gene*  
• *Compositions et procédés d'inhibition de l'expression du gène PCSK9*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Tan, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
- Bramlage, Birgit, Cambridge, MA 02142, US
- Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA 02142, US
- Fitzgerald, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
- Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
- Kotelianski, Victor E., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09015323.0 / 2 194 128

07762085.4 / 2 021 507

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/12****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70****C12Q 1/68** → (51) **C40B 50/06**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 402 465 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11176258.9 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 13.07.2004 US 587734 P
- (54) • *Verfahren und Kit zur Detektion von Hepatitis-A-Virus-Nukleinsäure*  
• *Method and kit for detection of Hepatitis A virus nucleic acid*  
• *Procédé et trousse pour la détection d'acide nucléique du virus de l'hépatite A*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) Carlson, James D., San Diego, CA 92019, US
- Brentano, Steven T., Santee, CA 92071, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 05800781.6 / 1 771 585

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 412 830 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11176256.3 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012  
(30) 13.07.2004 US 587734 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Detektion von Hepatitis-A-Virus-Nukleinsäure*  
• *Compositions and methods for detection of Hepatitis A virus nucleic acid*  
• *Compositions et procédés pour la détection d'acide nucléique du virus de l'hépatite A*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) Carlson, James D., San Diego, CA 92019, US
- Brentano, Steven T., Santee, CA 92071, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 05800781.6 / 1 771 585

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12R 1/19** (11) **2 561 105 B1**  
**C12Q 1/18** **C07K 14/245**  
**C12N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11729486.8 (22) 23.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) PL 2011/050010 23.04.2011  
(87) WO 2011/133056 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 PL 39104510
- (54) • *MUTANTE ESCHERICHIA COLI-STÄMME, VERFAHREN ZUM TESTEN POTENZIEL-*

*LER ANTIBAKTERIKA MIT DIESEN STÄMMEN SOWIE TESTKIT*

- *MUTANT STRAINS OF ESCHERICHIA COLI, A METHOD OF TESTING POTENTIAL ANTIBACTERIAL AGENTS USING SAID STRAINS AS WELL AS A TESTING KIT*
  - *SOUCHES MUTANTES D'ESCHERICHIA COLI, MÉTHODE DE TEST D'AGENTS ANTIBACTÉRIENS POTENTIELS À L'AIDE DESDITES SOUCHES AINSI QUE NÉCESSAIRE DE TEST*
- (73) Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan, Ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, PL
- (72) KOPROWSKI, Piotr, PL-04-940 Warszawa, PL
- KUBALSKI, Andrzej, PL-04-719 Warszawa, PL
- GRAJKOWSKI, Wojciech, PL-02-759 Warszawa, PL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C12R 1/225** → (51) **A61K 35/74****C12R 1/25** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C13K 1/02** (11) **2 190 883 B1**  
**C08H 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08836743.8 (22) 18.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) US 2008/073418 18.08.2008  
(87) WO 2009/045653 2009/15 09.04.2009  
(30) 22.08.2007 US 843142
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE*  
• *BIOMASS TREATMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US
- (72) FRIEND, Julie, Claymont Delaware 19703, US
- ELANDER, Richard, T., Evergreen Colorado 80439, US
- TUCKER III, Melvin, P., Lakewood Colorado 80215, US
- LYONS, Robert, C., Arvada Colorado 80004, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C14B 5/00** (11) **2 683 838 B1**  
**C14B 17/04** **B26D 7/14**  
**B26F 1/38** **B26D 7/18**  
**B26D 7/01**

- (25) En (26) En  
(21) 12710334.9 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) IB 2012/050764 20.02.2012  
(87) WO 2012/120394 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 IT B020110112
- (54) • *MASCHINE ZUM ZUSCHNEIDEN VON LEADER*  
• *A MACHINE FOR CUTTING LEATHERS*  
• *MACHINE À DÉCOUPER LE CUIR*

- (73) Teseo S.p.A., Via G. Agnelli, 49, 63900 Fermo, IT  
(72) GALLUCCI, Gianni, I-63015 Monte Urano (Fermo), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**C14B 17/04** → (51) **C14B 5/00****C14C 11/00** → (51) **H01B 1/24**

- (51) **C21B 7/06** (11) **2 652 158 B1**  
**F27D 1/00** **C21C 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11794804.2 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/073119 16.12.2011  
(87) WO 2012/080496 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 LU 91767  
(54) • *KERAMISCHE ABFÜTTERUNG EINES HOCHOFENGESTELLS*  
• *CERAMIC BOTTOM LINING OF A BLAST FURNACE HEARTH*  
• *GARNISSAGE CÉRAMIQUE DE LA SOLE D'UN FOYER DE HAUT FOURNEAU*  
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU  
(72) PIRET, Jacques, B-4000 Liège, BE  
KASS, Gilles, L-4463 Soleuvre, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C21C 5/44** → (51) **C21B 7/06**

- (51) **C21C 5/52** (11) **1 835 039 B1**  
**C21C 5/56** **F27B 3/20**  
**F27B 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 07003462.4 (22) 20.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 16.03.2006 DE 102006012005  
(54) • *Schmelz-Aggregat, einhaltend einen Injektor, Blaslanze oder Brenner*  
• *Smelting unit, comprising an injector, a lance or a burner*  
• *Dispositif de fusion, avec un injecteur, une lance ou un brûleur*  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) Meyn, Matthias, 40476 Düsseldorf, DE  
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 619 336 B1**  
**F27B 3/18** **F27D 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11817511.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) DE 2011/001741 20.09.2011  
(87) WO 2012/062254 2012/20 18.05.2012  
(30) 20.09.2010 DE 102010045825  
(54) • *CHARGIERSCHACHT-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN*  
• *CHARGING SHAFT SYSTEM AND METHOD FOR FILLING*  
• *SYSTÈME DE PUIITS DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*  
(73) Inteco special melting technologies GmbH, Wiener Strasse 25, 8600 Bruck/Mur, AT  
(72) RUMMLER, Knut, 77694 Kehl, DE

- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**C21C 5/56** → (51) **C21C 5/52****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/00** → (51) **C22C 38/42****C21D 9/02** → (51) **C22C 38/42****C21D 9/28** → (51) **C22C 38/42**

- (51) **C22B 11/02** (11) **2 430 202 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731712.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002852 10.05.2010  
(87) WO 2010/130388 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09006502  
21.05.2009 US 213258 P  
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN HOMOGENEN KATALYSATOREN*  
• *RECOVERY OF PRECIOUS METALS FROM SPENT HOMOGENEOUS CATALYSTS*  
• *Récupération de métaux précieux à partir d'un catalyseur homogène usé*  
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE  
(72) DOBBELAERE, Wim, B-9988 Watervliet, BE  
CRAUWELS, Dirk, B-2530 Boechout, BE

**C22C 1/03** (11) **2 476 764 B1**  
**C22C 21/00** **C22C 23/00**  
**B22D 27/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11721633.3 (22) 23.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) CN 2011/073217 23.04.2011  
(87) WO 2012/027992 2012/10 08.03.2012  
(30) 15.03.2011 CN 201110060734  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUM-ZIRKONIUM-CARBON-ZWISCHENLEGIERUNG*  
• *PREPARATION METHOD OF AL-ZR-C MASTER ALLOY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALLIAGE-MÈRE Al-Zr-C*  
(73) SHENZHEN SUN XING LIGHT ALLOYS MATERIALS CO., LTD., Building A, Sunxing Plant Hi Tech industrial District Gongming Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518081, CN  
(72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518081, CN  
YE, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518081, CN  
YU, Yueming, Shenzhen Guangdong 518081, CN  
LI, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518081, CN  
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**C22C 9/04** (11) **2 411 551 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10707225.8 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/001369 05.03.2010

- (87) WO 2010/108587 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009014760  
(54) • *KUPFER-ZINK-LEGIERUNG*  
• *COPPER - ZINC - ALLOY*  
• *ALLIAGE À BASE DE CUIVRE ET ZINC*  
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE  
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE  
GEISE, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE  
GEBHARD, Friedrich, 91207 Lauf/Peg, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/03****C22C 23/00** → (51) **C22C 1/03****C22C 29/08** → (51) **B22F 3/10****C22C 33/02** → (51) **B22F 3/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 932 934 B1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/06**  
**C22C 38/38** **C22C 38/24**  
**C22C 38/04** **C22C 38/20**  
**C22C 38/22** **C22C 38/26**  
**C21D 8/02** **C22C 38/28**  
**C22C 38/42** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50** **C22C 38/54**  
**C22C 38/58**  
(25) En (26) En  
(21) 07023488.5 (22) 04.12.2007  
(84) BE DE GB LU  
(43) 18.06.2008  
(30) 15.12.2006 JP 2006338933  
(54) • *Gegen Festigkeitsreduktion aufgrund von entlastungsbedingter Auskühlung beständige hochfeste Stahlplatte mit exzellenten Schweißigenschaften*  
• *High-strength steel plate resistant to strength reduction resulting from stress relief annealing and excellent in weldability*  
• *Plaque d'acier à haute résistance résistant à la perte de résistance résultant d'un recuit de détente et excellente en soudabilité*

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Shimoyama, Satoshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
Imamura, Hiroki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C22C 38/42****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/42****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/20** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/24** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**

<b>C22C 38/38</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
(51) <b>C22C 38/42</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C22C 38/52</b> <b>C21D 9/02</b>	(11) <b>1 990 439 B1</b> <b>C22C 38/44</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C21D 9/00</b> <b>C21D 9/28</b>
(25) En (21) 08.008528.5 (84) AT DE GB (43) 12.11.2008 (30) 06.05.2007 JP 2007121996	(26) En (22) 06.05.2008
(54) • <i>Hochfester, nicht-magnetischer Edelstahl, hochfestes, nicht-magnetisches Edelstahlteil und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>High-strength nonmagnetic stainless steel, and high-strength nonmagnetic stainless steel part and process for producing the same</i> • <i>Acier inoxydable non magnétique haute résistance, et pièce d'acier inoxydable non magnétique haute résistance et son procédé de production</i>	
(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP	
(72) Ishikawa, Koichi, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP	
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE	
<b>C22C 38/42</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/42</b>	
<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/48</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/50</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/52</b> → (51) <b>C22C 38/42</b>	
<b>C22C 38/54</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/58</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	
<b>C22C 38/58</b> → (51) <b>C22C 38/42</b>	
(51) <b>C23C 14/04</b> <b>C23C 14/58</b> <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 591 138 B1</b> <b>F01D 5/28</b> <b>C23C 30/00</b>
(25) Fr (21) 11743096.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 05.07.2011
(43) 15.05.2013 (86) FR 2011/051596 05.07.2011 (87) WO 2012/004525 2012/02 12.01.2012 (30) 06.07.2010 FR 1055462	
(54) • <i>WÄRMEBARRIERE FÜR TURBINEN-SCHAUFELN MIT SÄULENARTIGER STRUKTUR MIT DISTANZIERTEN SÄULEN</i> • <i>THERMAL BARRIER FOR TURBINE BLADES, HAVING A COLUMNAR STRUCTURE WITH SPACED-APART COLUMNS</i> • <i>BARRIERE THERMIQUE POUR AUBE DE TURBINE, A STRUCTURE COLONNAIRE AVEC DES COLONNES ESPACEES</i>	
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) MENUÉY, Justine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	

HAMADI, Sarah, F-77550 Moissy-Cramayel, FR	
HUGOT, Juliette, F-77550 Moissy-Cramayel, FR	
MALIE, André, Hubert, Louis, F-77550 Moissy-Cramayel, FR	
CRABOS, Fabrice, F-64510 Assat, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(51) <b>C23C 14/06</b> <b>B22C 9/06</b> <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 410 072 B1</b> <b>B22D 17/22</b>
(25) Ja (21) 10753423.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 01.03.2010
(43) 25.01.2012 (86) JP 2010/053710 01.03.2010 (87) WO 2010/106929 2010/38 23.09.2010 (30) 17.03.2009 JP 2009064415	
(54) • <i>LÖSUNGSHEMMENDES ABDECKUNGSELEMENT</i> • <i>DISSOLUTION-INHIBITING COVERING MEMBER</i> • <i>ÉLÉMENT DE PROTECTION INHIBANT LA DISSOLUTION</i>	
(73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) OKUHIRA Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>C23C 14/08</b> → (51) <b>H01L 43/12</b>	
<b>C23C 14/16</b> → (51) <b>H01L 43/12</b>	
<b>C23C 14/56</b> → (51) <b>H01L 43/12</b>	
<b>C23C 14/58</b> → (51) <b>C03C 17/00</b>	
<b>C23C 14/58</b> → (51) <b>C23C 14/04</b>	
<b>C23C 16/00</b> → (51) <b>B32B 27/04</b>	
<b>C23C 18/12</b> → (51) <b>C23C 14/04</b>	
<b>C23C 18/12</b> → (51) <b>H01L 39/24</b>	
<b>C23C 22/34</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 22/50</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 22/53</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 22/83</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 14/04</b>	
<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 14/06</b>	
<b>C25B 1/04</b> → (51) <b>A23C 9/14</b>	
(51) <b>C25C 3/22</b> <b>F27D 17/00</b> <b>F28F 19/00</b> <b>F28F 1/30</b>	(11) <b>1 781 840 B1</b> <b>F28F 1/10</b> <b>F28F 1/02</b>
(25) En (21) 05771012.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 15.07.2005
(43) 09.05.2007 (86) NO 2005/000262 15.07.2005 (87) WO 2006/009459 2006/04 26.01.2006 (30) 23.07.2004 NO 20043150	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG</i> • <i>A METHOD FOR HEAT RECOVERY</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR</i>	
(73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO	NTNU Technology Transfer AS, Hogskoleringen 1, 7491 Trondheim, NO
(72) NÆSS, Erling, N-7056 Ranheim, NO	SLUNGAARD, Torbjørn, N-7500 Stjørdal, NO
	SØNJU, Otto, Kristian, N-7020 Trondheim, NO
	MOXNES, Bjørn, Petter, N-6884 Øvre Årdal, NO
(74) Berg, André, Norsk Hydro ASA Patent and Trademark Department Drammensveien 260, 0240 Oslo, NO	
(51) <b>C25D 3/60</b> <b>C25D 5/08</b> <b>H05K 3/30</b> <b>H01R 4/58</b> <b>H01R 13/17</b>	(11) <b>2 596 157 B1</b> <b>C25D 7/00</b> <b>H01R 12/58</b> <b>H01R 13/03</b> <b>H01R 12/70</b>
(25) De (21) 12717606.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 21.04.2012
(43) 29.05.2013 (86) EP 2012/001733 21.04.2012 (87) WO 2012/156021 2012/47 22.11.2012 (30) 13.05.2011 DE 102011101602	
(54) • <i>EINPRESSPIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>PRESS-FIT CONTACT AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF</i> • <i>BROCHE À INSERTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) Enayati GmbH&Co. Kg Oberflächen- Und Anlagentechnik, Panoramastr. 76, 75217 Birkenfeld, DE	
(72) DREIBIGACKER, Uwe, 75331 Engelsbrand, DE	
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE	
<b>C25D 5/08</b> → (51) <b>C25D 3/60</b>	
<b>C25D 5/34</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C25D 7/00</b> → (51) <b>C25D 3/60</b>	
<b>C25D 11/00</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C30B 11/00</b> → (51) <b>C30B 29/42</b>	
(51) <b>C30B 11/04</b> <b>C30B 15/04</b>	(11) <b>2 593 593 B1</b>
(25) Fr (21) 11744038.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 01.07.2011
(43) 22.05.2013 (86) FR 2011/000385 01.07.2011 (87) WO 2012/007653 2012/03 19.01.2012 (30) 16.07.2010 FR 1003009	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DOTIERUNG EINES HALBLEITERMATERIALS</i> • <i>METHOD FOR DOPING A SEMICONDUCTOR MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE DOPAGE D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(73) "Apollon Solar", 66, Cours Charlemagne Immeuble "Le Factory", 69002 Lyon, FR	
(72) Silttronix, Site d'Archamps, 74160 Archamps, FR	
(72) FORSTER, Maxime, F-69001 Lyon, FR	



FOURMOND, Erwann, F-69100 Villeurbanne, FR  
STADLER, Jacky, F-74930 Reignier, FR  
EINHHAUS, Roland, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR  
LAUVRAY, Hubert, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**C30B 15/04** → (51) **C30B 11/04**  
**C30B 15/04** → (51) **C30B 29/42**

(51) **C30B 15/10** (11) **2 410 081 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 35/00**  
**C03B 20/00** **C03B 19/09**  
**C03C 15/00** **C03C 23/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10837594.0 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/072455 14.12.2010  
(87) WO 2011/074568 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 JP 2009282748  
14.12.2009 JP 2009282752  
14.12.2009 JP 2009283302  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMGLASTIEGELS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SILICA GLASS CRUCIBLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE SILICE  
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP  
(72) SUDO, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP  
KISHI, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP  
SUZUKI, Eriko, Akita-shi Akita 010-0065, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C30B 23/00** → (51) **C30B 29/36**  
**C30B 23/02** → (51) **H01L 21/203**  
**C30B 25/02** → (51) **H01L 21/203**  
**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/10**

(51) **C30B 29/36** (11) **1 888 821 B1**  
**C30B 23/00** **H01L 21/18**  
**C30B 33/00** **H01L 21/02**  
**H01L 29/66**  
(25) En (26) En  
(21) 06749466.6 (22) 05.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/012929 05.04.2006  
(87) WO 2006/135476 2006/51 21.12.2006  
(30) 08.06.2005 US 147645  
(54) • BULKGEZÜCHTETE SIC-WAFER MIT GERINGER BASALEBENENVERSETZUNG  
• LOW BASAL PLANE DISLOCATION BULK GROWN SIC WAFERS  
• GALETTES DE SIC DÉVELOPPÉES EN PAQUETS À FAIBLE DISLOCATION DE PLAN BASAL  
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) POWELL, Adrian, Cary, North Carolina 27519, US  
BRADY, Mark, Carrboro, North Carolina 27510, US

TSVETKOV, Valeri F., Gasburg ,VA 23857, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C30B 29/40** → (51) **H01L 21/203**

(51) **C30B 29/42** (11) **2 276 878 B1**  
**C30B 15/04** **C30B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09776890.7 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/004717 30.06.2009  
(87) WO 2010/003573 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 DE 102008032628  
11.07.2008 US 79902 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTEN GALLIUMARSENIDSUBSTRATWAFERN MIT NIEDRIGEM OPTISCHEN ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN  
• METHOD FOR PRODUCING DOPED GALLIUM ARSENIDE SUBSTRATE WAFERS WITH A LOW OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES D'ARSENIURE DE GALLIUM DOPÉES À FAIBLES COEFFICIENTS D'ABSORPTION OPTIQUE  
(73) Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE  
(72) KRETZER, Ulrich, 09116 Chemnitz, DE  
BÖRNER, Frank, 01069 Dresden, DE  
EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, DE  
KROPFGANS, Frieder, 07743 Jena, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**C30B 33/00** → (51) **C30B 29/36**  
**C30B 35/00** → (51) **C30B 15/10**  
**C40B 20/04** → (51) **C40B 50/06**  
**C40B 40/02** → (51) **C12N 15/10**  
**C40B 40/04** → (51) **C07D 487/04**  
**C40B 40/08** → (51) **C12N 15/10**  
**C40B 40/08** → (51) **C40B 50/06**

(51) **C40B 50/06** (11) **2 631 336 B1**  
**C40B 40/08** **C40B 20/04**  
**C12N 15/11** **C12Q 1/68**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11843141.0 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) CN 2011/079971 21.09.2011  
(87) WO 2012/068919 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 CN 201010555192  
(54) • DNA-BIBLIOTHEK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SNPS  
• DNA LIBRARY AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SNPS  
• BIBLIOTHÈQUE D'ADN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SNP  
(73) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan

Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
(72) DU, Ye, Guangdong 518083, CN  
ZHAO, Meiru, Guangdong 518083, CN  
CHEN, Ying, Guangdong 518083, CN  
WU, Jinghua, Guangdong 518083, CN  
TIAN, Geng, Guangdong 518083, CN  
WANG, Jun, Guangdong 518083, CN  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C40B 50/06** → (51) **C12N 15/10**

(51) **D01B 9/00** (11) **2 585 627 B1**  
**D06B 19/00** **D06C 29/00**  
**D06M 23/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737999.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) FR 2011/051429 21.06.2011  
(87) WO 2012/001268 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1055157  
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZENFASERN  
• METHOD FOR REINFORCING THE MECHANICAL PROPERTIES OF A PLANT FIBER  
• PROCEDE DE RENFORCEMENT DES PROPRIETES MECANQUES D'UNE FIBRE VEGETALE  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR  
(72) PLACET, Vincent, 25770 Serre-les-Sapins, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D01D 5/06** → (51) **D01F 9/00**  
**D01F 1/08** → (51) **B01D 69/08**  
**D01F 1/10** → (51) **A61L 15/24**  
**D01F 2/24** → (51) **D01F 9/00**  
**D01F 6/06** → (51) **A61L 15/24**

(51) **D01F 9/00** (11) **2 398 944 B1**  
**D01F 2/24** **D01D 5/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10708346.1 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) FR 2010/050249 15.02.2010  
(87) WO 2010/094879 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 FR 0951028  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERLÄNGERTEN POLYSACCHARIDELEMENTS, INSBESONDERE EINES CHITOSANFADENS, UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENER POLYSACCHARIDFADEN  
• METHOD FOR PRODUCING AN ELONGATE POLYSACCHARIDE ELEMENT, IN PARTICULAR A CHITOSAN THREAD, AND POLYSACCHARIDE THREAD OBTAINED  
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN ELEMENT LONGIFORME DE POLYSACCHARIDE, NOTAMMENT UN FIL DE CHITOSANE, ET FIL DE POLYSACCHARIDE OBTENU

- (73) Laboratoire Tetra Medical, P.A.E de Marenton, 07100 Annonay, FR  
Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DOMARD, Alain, F-69006 Lyon, FR  
DAVID, Laurent, F-69004 Lyon, FR  
MONTEBAULT, Alexandra, F-42000 Saint Etienne, FR  
DESORME, Mylène, F-42800 Saint Martin la Plaine, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, F-69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **D01G 15/28** (11) **2 406 416 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10707798.4 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) CH 2010/000052 03.03.2010
- (87) WO 2010/102417 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 CH 356092009
- (54) • *KARDE*  
• *CARDING MACHINE*  
• *CARDEUSE*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) MEDVETCHI, Emil, 8400 Winterthur, CH

**D02J 1/22** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **D03D 47/30** (11) **2 166 140 B1**  
**D03J 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09010946.3 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 09.09.2008 JP 2008230433
- (54) • *Schusseintragszustand-Anzeigeverfahren in einer Webmaschine*  
• *Weft-insertion-condition display method in a loom*  
• *Procédé d'affichage de condition d'insertion de trame dans un métier à tisser*
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Sakurada, Kenji, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Yamazaki, Koki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Kontani, Hideyuki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Takano, Michiyo, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Sakae, Natsuki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 14000498.7 / 2 733 244

**D03J 1/00** → (51) **D03D 47/30**

**D04B 1/22** → (51) **F16L 11/08**

- (51) **D04B 15/36** (11) **2 392 710 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09834315.5 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011

- (86) JP 2009/006579 03.12.2009
- (87) WO 2010/073500 2010/26 01.07.2010
- (30) 26.12.2008 JP 2008333398
- (54) • *FLACHSTRICKMASCHINE*  
• *FLAT KNITTING MACHINE*  
• *MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) YAMANO, Hirotochi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04B 21/12** → (51) **A22C 13/00**

**D04H 1/22** → (51) **A61F 13/20**

**D04H 1/4242** → (51) **B29C 70/24**

**D04H 3/00** → (51) **H01M 10/0525**

**D04H 3/016** → (51) **H01M 10/0525**

**D04H 3/03** → (51) **H01M 10/0525**

**D04H 3/07** → (51) **B29C 70/24**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **D05B 19/02** (11) **2 436 817 B1**  
**G06Q 90/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11183221.8 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 29.09.2010 CN 201010298829
- (54) • *Arbeitsanalysevorrichtung und zusammenarbeitendes System aus mehreren Nähmaschinen*  
• *Work analyzing apparatus in cooperating system of a plurality of sewing machines*  
• *Appareil d'analyse du fonctionnement dans un système coopératif d'une pluralité de machines à coudre*
- (73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8551, JP
- (72) Ueta, Masahiko, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP  
Hara, Satomi, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **D06B 5/06** (11) **2 554 733 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11425217.4 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • *Maschine zur Bereitstellung der Eignung zum Weben von dünnem Garn und/oder Kettfäden aus tierischen und/oder pflanzlichen und/oder künstlichen und/oder synthetischen Fasern in reinem Zustand oder einer Mischung daraus*  
• *Machine for providing suitability for weaving a thin yarn and/or warp made by animal and/or vegetal and/or artificial and/or synthetic fibers at a pure state or in a mixture of the same*  
• *Machine pour fournir une adéquation pour le tissage d'un fil mince et/ou chaîne fabriqués par fibres animales et/ou végétales et/ou artificielles et/ou synthétiques à un état pur ou un mélange*
- (73) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- (72) Saibene, Alfonso, 22100 Como, IT

- Saibene, Carlotta, 22020 San Fermo della Battaglia Como, IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

**D06B 19/00** → (51) **D01B 9/00**

**D06C 29/00** → (51) **D01B 9/00**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 435 610 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10780809.9 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) KR 2010/003383 27.05.2010
- (87) WO 2010/137898 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 KR 20090047192  
27.08.2009 KR 20090079950  
27.08.2009 KR 20090079829  
18.05.2010 KR 20100046456
- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY MACHINE*  
• *MACHINE A LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR  
KIM, Young Suk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR  
SEO, Hyun Seok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR  
JO, Min Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**D06F 39/12** (11) **2 314 754 B1**  
**A47B 91/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10174244.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 13.10.2009 KR 20090097457
- (54) • *Stützvorrichtung und Waschmaschine damit*  
• *Supporting device and washing machine having the same*  
• *Dispositif de support et machine à laver dotée de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cheon, Young Seong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kahm, Byoung Mock, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Ki, Young Kook, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Sung, Jong Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Hwan, Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**D06F 39/14** (11) **2 475 815 B1**  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En
- (21) 10757334.7 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) US 2010/048250 09.09.2010
- (87) WO 2011/031845 2011/11 17.03.2011

- (30) 10.09.2009 US 241285 P  
(54) • *GERÄTESPERRE MIT MECHANISCHEM TÜRSENSOR*  
• *APPLIANCE LOCK WITH MECHANICAL DOOR SENSOR*  
• *VERROU D'APPAREIL MÉNAGÉ AVEC CAPTEUR MÉCANIQUE DE PORTE*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HAPKE, Kenyon, A., Glenview Illinois 60026, US  
OLSON, Jonathan, H., Glenview Illinois 60026, US  
OSVATIC, Michael, S., Glenview Illinois 60026, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 516 720 B1**  
**D06F 58/24** **A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 10798073.2 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070080 17.12.2010  
(87) WO 2011/076685 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009055208  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG, HAUSGERÄT UND VERFAHREN ZUM FILTERN*  
• *FILTER DEVICE, HOUSEHOLD APPLIANCE, AND METHOD FOR FILTERING*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION, APPAREIL ELECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KOHLRUSCH, Frank, 13189 Berlin, DE  
ZIEMANN, Andreas, 14469 Potsdam, DE

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/22**

**D06M 13/00** → (51) **A61K 8/81**

**D06M 13/10** → (51) **A61L 15/24**

**D06M 13/244** → (51) **A61L 15/24**

**D06M 23/00** → (51) **D01B 9/00**

**D06N 3/00** → (51) **H01B 1/24**

- (51) **D06P 1/16** (11) **2 699 727 B1**  
**D06P 1/18** **D06P 1/64**  
**D06P 1/642** **D06P 3/52**  
**D06P 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12707755.0 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/053882 07.03.2012  
(87) WO 2012/143167 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 EP 11163130  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄRBen VON POLYESTER*  
• *METHOD OF DYEING POLYESTER*  
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE DU POLYESTER*  
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
(72) SCHEIBLI, Peter, CH-4102 Binningen, CH  
SPERISSEN, Gilles, F-68440 Eschentzwiller, FR  
BIANCO, Marisa, CH-4415 Lausen, CH

**D06P 1/18** → (51) **D06P 1/16**

**D06P 1/64** → (51) **D06P 1/16**

**D06P 1/642** → (51) **D06P 1/16**

**D06P 3/52** → (51) **D06P 1/16**

**D06P 3/54** → (51) **D06P 1/16**

**D21C 5/02** → (51) **D21H 21/02**

**D21C 9/08** → (51) **D21H 21/02**

**D21C 9/10** → (51) **C11D 3/37**

**D21C 9/16** → (51) **C11D 3/37**

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 722 030 B1**  
**D21G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06009107.1 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.11.2006  
(30) 12.05.2005 FI 20055221  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Zustandes einer Schuhpresswalze*  
• *Method and device for monitoring the condition of a shoe roll*  
• *Procédé et dispositif pour contrôler l'état d'un rouleau à sabot*  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Vuolanto, Mikko, 07110 Hinthaaara, FI  
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**D21F 7/06** → (51) **G01N 22/00**

- (51) **D21F 11/00** (11) **2 013 415 B1**  
**D21H 27/30** **D21H 27/32**  
**D21H 27/10** **D21H 21/48**  
(25) En (26) En  
(21) 07734239.2 (22) 06.04.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.01.2009  
(86) IB 2007/000920 06.04.2007  
(87) WO 2007/116296 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 IT MI20060698  
(54) • *SICHERHEITSPAPIER INSBESONDERE FÜR LABELS UND VERPACKUNG UND DIE DAZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *SECURITY PAPER MATERIAL, IN PARTICULAR FOR LABELLING AND PACKAGING, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *MATERIAU DE PAPIER DE SECURITE, EN PARTICULIER POUR L'ETIQUETAGE ET L'EMBALLAGE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Machiavelli, 38, 20145 Milano, IT  
(72) GILBERTI, Ferruccio, I-20121 Milano, IT  
MONACELLI, Luca, I-33170 Pordenone, IT  
PIROLA, Francesco, I-20151 Milano, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**D21G 9/00** → (51) **D21F 3/02**

**D21G 9/00** → (51) **G01N 22/00**

- (51) **D21H 13/08** (11) **2 712 959 B1**  
**D21H 27/08** **A47J 31/08**  
**B01D 39/16** **B65D 85/808**  
(25) En (26) En

- (21) 12186554.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(54) • *Transparentes Filtermaterial*  
• *Transparent filter material*  
• *Matériau de filtre transparent*  
(73) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG, Hör-dener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE  
(72) Meger, Danny, 76593 Gernsbach, DE  
Kellner, Jürgen Dr., 69502 Hemsbach, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D21H 17/09** (11) **2 668 334 B1**  
**D21H 17/65**

- (25) De (26) De  
(21) 12703475.9 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051073 25.01.2012  
(87) WO 2012/101138 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 EP 11152058  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBSTOFFEN FÜR DIE PRODUKTION VON PAPIERERZEUGNISSEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HALF STUFF FOR THE PRODUCTION OF PAPER PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DEMI-PÂTES POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES EN PAPIER*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, DE  
LESSIG, Christoph, 85221 Dachau, DE

**D21H 17/65** → (51) **D21H 17/09**

**D21H 17/70** → (51) **D21H 21/02**

(51) **D21H 21/02** (11) **2 172 591 B1**  
**D21C 5/02** **D21C 9/08**  
**D21H 17/70**

- (25) De (26) De  
(21) 09170014.6 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 29.09.2008 DE 102008049334  
(54) • *Anlage und Verfahren zur Papierproduktion*  
• *Assembly and method for paper production*  
• *Installation et procédé de production de papier*  
(73) Messer Austria GmbH, Am Kanal 2, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
Messer Schweiz AG, Seonerstrasse 75, 5600 Lenzburg, CH  
(72) Gutenberger, Helmut, 4652, Fischlham, AT  
Rohovec, Joachim, 2500, Baden, AT  
Schlatter, Robert, 5606, Dintikon, CH  
(74) Münzel, Joachim R., et al. Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**D21H 21/48** → (51) **D21F 11/00**

**D21H 27/08** → (51) **D21H 13/08**

**D21H 27/10** → (51) **D21F 11/00**

**D21H 27/30** → (51) **D21F 11/00**

**D21H 27/32** → (51) **D21F 11/00**



- (51) **E01C 13/06** (11) **1 939 356 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07023119.6 (22) 18.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(54) • *Belag für Wege, Spiel- und Sportflächen  
und Verfahren zur Herstellung eines sol-  
chen Belages*  
• *Covering for paths, playing and sport  
areas and method for manufacturing such  
a covering*  
• *Revêtement pour aires de passage, de jeu  
et de sport, et procédé de fabrication d'un  
tel revêtement*
- (73) Sportek OHG, Otto-Hahn-Str. 6, 59399 Olfen,  
DE  
(72) Schneider, Hans-Joachim, 50399 Olfen, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-  
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-  
strasse 159, 44791 Bochum, DE  
(62) 06000980.0 / 1 811 086

**E01C 19/00** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **E01C 19/20** (11) **2 660 391 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13160401.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(30) 04.05.2012 DE 202012101647 U  
(54) • *Winterdienst-Streugerät*  
• *Spreading apparatus for winter service*  
• *Appareil d'épandage pour service d'hiver*
- (73) Gmeiner GmbH, Daimlerstr. 18, 92533  
Wernberg-Köblitz, DE  
(72) Wilfried Müller, 77704 Oberkirch, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **E01D 19/08** (11) **2 151 524 B1**  
**E01D 19/12**  
(25) De (26) De  
(21) 09010016.5 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 06.08.2008 DE 102008036532  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Fahrbahn  
für ein Brückenbauwerk*  
• *Method of creating a roadway for a bridge  
structure*  
• *Procédé de fabrication d'une bande de  
roulement pour une construction de pont*
- (73) Vecchi, Marcel, Gasteiner Strasse 25, 47249  
Duisburg, DE  
(72) Vecchi, Marcel, 47249 Duisburg, DE  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-  
anwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duis-  
burg, DE

**E01D 19/12** → (51) **E01D 19/08**

- (51) **E01F 9/047** (11) **2 186 943 B1**  
**E01F 9/07**  
(25) Es (26) En  
(21) 08750436.1 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) ES 2008/070077 23.04.2008  
(87) WO 2009/007489 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 ES 200701910  
26.02.2008 ES 200800527

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER  
GESCHWINDIGKEIT VON AUF EINER  
FAHRBAHN FAHRENDEN FAHRZEUGEN*  
• *DEVICE REDUCING SPEED OF VEHICLES  
TRAVELLING ON A ROADWAY*  
• *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA VITESSE  
DES VÉHICULES ROULANT SUR UNE  
CHAUSSEE*
- (73) Aguilera Galeote, José Antonio, Paseo Ala-  
meda 68, 29315 Villanueva De La Tapia-  
Málaga, ES  
(72) Aguilera Galeote, José Antonio, 29315 Villa-  
nueva De La Tapia- Málaga, ES  
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK,  
S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046  
Madrid, ES

**E01F 9/07** → (51) **E01F 9/047**

- (51) **E02B 3/02** (11) **2 333 161 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 10193140.0 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 14.12.2009 PL 38988209  
(54) • *Falle für Flussbettsedimente*  
• *River bedload trap*  
• *Piège à sédiments de lit d'une rivière*
- (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Plac  
Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin,  
PL  
(72) Kociuba, Waldemar, 21-030, Motycz, PL  
(74) Kalita, Lucjan, et al, Kancelaria Patentowa ul.  
Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

**E02B 15/04** → (51) **B63B 35/32**

- (51) **E02D 3/074** (11) **2 558 649 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10714159.0 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) CH 2010/000104 16.04.2010  
(87) WO 2011/127611 2011/42 20.10.2011  
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NER PULSIERENDEN DRUCKKRAFT*  
• *ARRANGEMENT FOR PROVIDING A  
PULSING COMPRESSIVE FORCE*  
• *AGENCEMENT POUR FOURNIR UNE  
FORCE DE PRESSION PULSÉE*
- (73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25,  
4900 Langenthal, CH  
(72) ANDEREGG, Roland, CH-4600 Olten, CH  
GERHARD, Martin, CH-5443 Niederrohrdorf,  
CH  
KAUFMANN, Kuno, CH-4553 Subingen, CH  
VON FELTEN, Dominik, Anton, CH-5000 Aa-  
rau, CH  
(74) Münch, Martin Walter, et al, c/o E.Blum &  
CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **E02D 5/28** (11) **2 728 070 B1**  
**E02D 7/02** (11) **E02D 27/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12190848.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(54) • *Verfahren zum Eintreiben und Verankern  
eines Rammpfahls im Erdreich sowie  
Rammpfahl*  
• *Method for driving and anchoring a driven  
pile in the ground and driven pile*  
• *Procédé d'enfoncement et d'ancrage d'un  
pilot dans la terre ainsi que pilot*

- (73) Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co.  
KG), Dampfschiffsweg 3-9, 21079 Hamburg,  
DE  
(72) Krischik, Mark, Dipl. -Ing., 22159 Hamburg,  
DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-  
chen 8, 20354 Hamburg, DE

**E02D 7/02** → (51) **E02D 5/28**

**E02D 27/12** → (51) **E02D 5/28**

**E02D 31/00** → (51) **B09B 1/00**

**E02F 3/84** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 354 330 B1**  
**E02F 9/20** (11) **E02F 9/22**  
**F01N 3/00** (11) **F02D 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11151101.0 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010024448  
(54) • *Antriebssteuerung für den Hydraulikkreis  
einer Baumaschine*  
• *Engine controller for the hydraulic circuit  
of a construction machine*  
• *Dispositif de controle du moteur du circuit  
hydraulique d'une machine de construc-  
tion*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
0004, JP  
(72) Sato, Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
Azuma, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
Nakamura, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
Okano, Yasuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
Ishikawa, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
Kanehama, Mitsuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/00**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/00**

**E03B 1/04** → (51) **E03D 5/00**

- (51) **E03B 7/04** (11) **2 206 939 B1**  
**E03B 7/09** (11) **E03C 1/02**  
**F24D 17/00** (11) **F16K 21/02**  
**F16K 27/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09016102.7 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 08.01.2009 DE 202009000180 U  
(54) • *Armatur*  
• *Valve*  
• *Armature*
- (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,  
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE  
(72) Blumenthal, Roland, 50374 Ertstadt, DE  
Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(60) 14174458.1 / 2 787 260



(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E04F 15/22** (11) **2 331 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09817026.9 (22) 29.09.2009

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

(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/058728 29.09.2009

(87) WO 2010/037084 2010/13 01.04.2010

(30) 29.09.2008 US 240269

- (54) • **UNTERBODENELEMENTE FÜR SPORT-BODENSYSTEME**
- **SUB-FLOOR ASSEMBLIES FOR SPORTS FLOORING SYSTEMS**
- **ENSEMBLES SOUS-PLANCHERS POUR SYSTÈMES DE PLANCHER DE SPORT**

(73) Connor Sport Court International, LLC, 939  
South 700 West, Salt Lake City UT 84104,  
US

(72) RANDJELOVIC, Erlin, A., Crystal Falls  
Michigan 49920, US

JENKINS, Mark, West Valley City Utah  
84128, US

HANEY, Thayne, Syracuse Utah 84075, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **E04F 17/02** (11) **2 336 453 B1**  
**E04F 19/00** **F23J 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09015697.7 (22) 18.12.2009

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

(43) 22.06.2011

- (54) • **Kamintragelement**
- **Chimney support element**
- **Élément de support de cheminée**

(73) HM-Betonfertigteilwerk Hans Mauthe GmbH  
& Co. KG, Hermann-Krum-Strasse 13,  
88319 Aitrach, DE

(72) Klotzek, Peter, 88319 Aitrach, DE  
Kaiser, Elisabeth, 76534 Baden-Baden, DE

(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Pa-  
tent-& Rechtsanwältë Hallhof 6-7, 87700  
Memmingen, DE

**E04F 19/00** → (51) **E04F 17/02**

**E04F 19/02** → (51) **E06B 1/70**

**E04G 1/14** → (51) **A47B 47/00**

(51) **E04G 1/28** (11) **2 000 612 B1**  
**E04G 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08075232.2 (22) 31.03.2008

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

(43) 10.12.2008

(30) 05.06.2007 NL 1033934

- (54) • **Gerüst mit absperbaren Teilen**
- **Scaffold with lockable legs**
- **Echafaudage avec jambes verrouillables**

(73) Lampe Holding B.V., 43 Westelijke Rand-  
weg, Triport 3, 1118 CR Luchthaven Schi-  
phol, NL

(72) Lampe, Caspar Bernard, 1118 CR Lucht-  
haven Schiphol, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E04G 1/34** → (51) **E04G 1/28**

**E04G 17/12** → (51) **B28B 23/00**

**E04G 21/16** → (51) **E04G 21/20**

**E04G 21/18** → (51) **B28B 23/00**

(51) **E04G 21/20** (11) **2 069 583 B1**  
**E04B 2/10** **E04B 2/20**  
**E04B 2/02** **E04G 21/16**  
B65G 7/12

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07803572.2 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) EP 2007/060008 20.09.2007

(87) WO 2008/034888 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 EP 06121158

- (54) • **Aus einem Bauelement und einem Mau-  
rerwerkzeug bestehende Anordnung**
- **Assembly composed of a construction  
element and a masonry tool**
- **Ensemble d'un élément de construction et  
d'un outil de maçonnerie**

(73) Di Trapani, Agostino, Rue des Quatre Ruelles  
20, 7100 La Louvière, BE

(72) Di Trapani, Agostino, 7100 La Louvière, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Intellectual  
Property House Holidaystraat 5, 1831  
Diegem, BE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 47/02** (11) **1 644 665 B1**  
**E05B 63/00** **E05B 47/00**  
**F24C 15/02** **H05B 6/64**

(25) Ko (26) En  
(21) 04748426.6 (22) 13.07.2004

(84) DE FR GB IT SE

(43) 12.04.2006

(86) KR 2004/001729 13.07.2004

(87) WO 2005/008137 2005/04 27.01.2005

(30) 16.07.2003 KR 2003048913

16.07.2003 KR 2003048911

- (54) • **TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLISSSYS-  
TEM FÜR ELEKTRISCHEN OFEN**
- **DOOR OPENING AND CLOSING SYSTEM  
FOR AN ELECTRIC OVEN**
- **SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERME-  
TURE DE PORTE POUR FOUR ÉLEC-  
TRIQUE**

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Kim, Hag-Sin, Kyungsangnam-do 621-090,  
KR

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**E05B 63/00** → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05D 7/10** (11) **1 650 385 B1**  
**H02B 1/44**  
(25) De (26) De  
(21) 05022548.1 (22) 15.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006

(30) 22.10.2004 DE 102004051532

- (54) • **Scharniergelenk**
- **Hinge**
- **Charnière**

(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gun-  
terstal, 66440 Blieskastel, DE

(72) Dissel, Klaus, 66131 Saarbrücken, DE  
Theuer, Markus, 66131 Saarbrücken, DE

Monzon, Juan, 66125 Dudweiler, DE

(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bern-  
hardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17,  
66113 Saarbrücken, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **2 594 714 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13155373.7 (22) 24.05.2011

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

(43) 22.05.2013

- (54) • **Vorrichtung zur kontaktlosen Übertragung  
von elektrischer Energie zwischen einer  
Wand und einem an dieser Wand befestig-  
ten Flügel**
- **Device for contactless transfer of electrical  
energy between a wall and a leaf fixed to  
this wall**
- **Dispositif de transmission sans contact  
d'énergie électrique entre un mur et un  
battant fixé sur ce mur**

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee  
162-170, 41189 Mönchengladbach-Wick-  
rath, DE

(72) Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE  
Steinfeld, Ingo, 40764 Langenfeld, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather  
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(62) 11167265.5 / 2 527 574

(51) **E05F 1/12** (11) **2 569 501 B1**  
**E05F 3/12** **E05F 3/20**  
(25) It (26) En  
(21) 11727771.5 (22) 11.05.2011

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

(43) 20.03.2013

(86) IB 2011/052069 11.05.2011

(87) WO 2011/141880 2011/46 17.11.2011

(30) 11.05.2010 IT VR20100101

- (54) • **TÜRSCHLIEBVERRICHTUNG**
- **DOOR CLOSING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE FERME-PORTE**

(73) Industria Casearia Silvio Belladelli S.r.l., Via  
Pasubio, 49, 37069 Villafranca di Verona  
(VR), IT

(72) BONGIOVANNI, Claudio, I-37069 Villafranca  
di Verona (VR), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via  
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

**E05F 3/10** → (51) **E05F 3/20**

**E05F 3/12** → (51) **E05F 1/12**

**E05F 3/12** → (51) **E05F 3/20**

(51) **E05F 3/20** (11) **2 705 204 B1**  
**E05F 3/10** **E05F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12713326.2 (22) 02.03.2012

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

(43) 12.03.2014

(86) IB 2012/051006 02.03.2012

(87) WO 2012/150507 2012/45 08.11.2012

(30) 04.05.2011 PCT/IB2011/051967

- (54) • **SCHARNIER**
- **HINGE**
- **CHARNIÈRE**

(73) OL.MI Srl, Via dell'Industria 15, 37014 Ca-  
stelnuovo del Garda (VR), IT

(72) MIGLIORANZO, Ivano, I-37067 Valeggio sul  
Mincio (VR), IT

(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting  
Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

**E05F 3/20** → (51) **E05F 1/12**

**E06B 1/62** → (51) **E06B 1/70**



- (51) **E06B 1/70** (11) **2 696 022 B1**  
**E06B 1/62** **E04D 3/40**  
**E04F 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13275244.5 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217886
- (54) • *Fensterbankverlängerung und Methoden zu deren Herstellung und Einbau*  
• *Windowsill extensions and coping system*  
• *Extension de rebord de fenêtre et procédés pour leur préparation et l'installation*
- (73) CJM Developments Ltd, 15 & 17 Church Street, Stourbridge, West Midlands DY8 1LU, GB
- (72) Mason, Colin Eric, Ludlow, Shropshire SY8 4WA, GB
- (74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**E06B 7/06** → (51) **E06B 7/10**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 386 709 B1**  
**E06B 7/06** **E04D 13/03**
- (25) En (26) En  
(21) 11162958.0 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 DK 201000419
- (54) • *Fenster mit Dämpfer*  
• *Window with damper*  
• *Fenêtre avec amortisseur*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Huskic, Senad, 6900 Skjern, DK  
Madsen, Tommy, 7323 Give, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 7/28** (11) **1 703 063 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06002029.4 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 20.09.2006  
(30) 16.02.2005 AT 2472005
- (54) • *Fensterprofil mit Solar-Element*  
• *Window section with solar element*  
• *Profilé de fenêtre avec un élément solaire*
- (73) IFN-Holding AG, Ganglgrutstrasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) Seibt, Christian, Ing., 4050 Traun, AT
- (74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**E06C 1/10** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **E06C 7/44** (11) **2 419 594 B1**  
**A47B 9/08** **F16B 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10714248.1 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/054870 14.04.2010  
(87) WO 2010/119053 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 DK 200900483

- 14.04.2009 PCT/DK2009/000093
- (54) • *BEINHORIZONTIERUNG*  
• *LEG LEVELLING*  
• *MISE À NIVEAU DE PATTE*
- (73) EyeZZ APS, Hesselager 13, 2605 Brøndby, DK
- (72) SEIBÆK, Henrik, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 511 911 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03723605.6 (22) 09.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2005  
(86) SE 2003/000752 09.05.2003  
(87) WO 2003/097991 2003/48 27.11.2003  
(30) 22.05.2002 SE 0201530
- (54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR EIN BOHRGESTÄNGE ZUM SCHLAGGESTEINSBOHREN*  
• *A THREAD JOINT FOR A DRILL STRING FOR PERCUSSIVE ROCK-DRILLING*  
• *JOINT FILETE POUR TRAIN DE TIGES POUR FORAGE DE ROCHES PAR PERCUSSION*
- (73) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (72) WAHLSTRÖM, Patrik, S-737 31 Fagersta, SE  
ERICSON, Johan, S-737 42 FAGERSTA, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **E21C 35/14** (11) **2 247 825 B1**  
**E21C 35/24** **E21D 23/12**
- (25) De (26) De  
(21) 08707766.5 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/001268 19.02.2008  
(87) WO 2009/103309 2009/35 27.08.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINER DEFINIERTEN STREBÖFFNUNG IN HOBELBETRIEBEN DES STEINKOHLENBERGBAUS*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CREATING A DEFINED FACE OPENING IN PLOW OPERATIONS IN COAL MINING*  
• *PROCEDE POUR PRATIQUER DE MANIERE AUTOMATIQUE UNE OUVERTURE DEFINIE DE TAILLE DANS DES SYSTEMES DE VEINES DE MINES DE HOUILLE*
- (73) Rag Aktiengesellschaft, Shamrockring 1, 44623 Herne, DE
- (72) JUNKER, Martin, 45133 Essen, DE  
MOZAR, Armin, 59073 Hamm, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**E21C 35/24** → (51) **E21C 35/14**

- (51) **E21D 21/00** (11) **2 423 432 B1**  
**F16B 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11167023.8 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 25.08.2010 US 376684 P
- (54) • *Verankerungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Verwendung*  
• *Anchoring apparatus and method of use*

- *Appareil d'ancrage et son procédé d'utilisation*
- (73) Peled, Amir, 56 Emek Hefer St., 42242 Netanya, IL
- (72) Peled, Amir, 42242 Netanya, IL
- (74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**E21D 23/00** → (51) **E21C 35/14**

**E21D 23/12** → (51) **E21C 35/14**

- (51) **F01C 9/00** (11) **1 960 635 B1**  
**F01C 11/00** **F01C 13/00**  
**F02B 53/14**
- (25) De (26) De  
(21) 06829643.3 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) EP 2006/012093 15.12.2006  
(87) WO 2007/073883 2007/27 05.07.2007  
(30) 16.12.2005 DE 102005062529
- (54) • *HYBRIDE SCHWENKKOLBENMASCHINE MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTORTEIL UND EINEM ELEKTROMOTORISCHEN TEIL*  
• *HYBRID OSCILLATING PISTON ENGINE COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PART AND AN ELECTROMOTIVE PART*  
• *MACHINE HYBRIDE A PISTONS ROTATIFS POURVU D'UNE PARTIE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET D'UNE PARTIE MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) HÜTTLIN, Herbert, Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
- (72) HÜTTLIN, Herbert, 79539 Lörrach, DE
- (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F01C 11/00** → (51) **F01C 9/00**

**F01C 13/00** → (51) **F01C 9/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 606 203 B1**  
**F01D 5/18** **F01D 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10728621.3 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) EP 2010/057864 04.06.2010  
(87) WO 2011/150979 2011/49 08.12.2011
- (54) • *TRANSCHALLGASTURBINENSTUFE UND VERFAHREN*  
• *TRANSONIC GAS TURBINE STAGE AND METHOD*  
• *ETAGE DE TURBINE À GAZ TRANSSONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Institut Von Karman De Dynamique Des Fluides, 72 Chaussée de Waterloo, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (72) PANIAGUA PEREZ, Guillermo, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE  
SARACOGLU, Bayindir, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 14/04**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 570 704 B1**  
**F16J 15/32** **F01D 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11780527.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) JP 2011/060366 28.04.2011  
(87) WO 2011/142270 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108691
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR FABRICATING SHAFT SEALING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
SHINOHARA, Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 302 636 B1**  
**F16C 19/16** **F02C 7/06**  
**F02C 7/277** **F16C 33/32**  
**F16C 33/62** **F16C 25/08**  
**F16C 19/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01951892.7 (22) 13.07.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 16.04.2003  
(86) JP 2001/006096 13.07.2001  
(87) WO 2002/006649 2002/04 24.01.2002  
(30) 18.07.2000 JP 2000217661
- (54) • *DREHBARE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TURBOLADER*  
• *ROTATABLY SUPPORTING DEVICE FOR TURBOCHARGER*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ROTATIF POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) YAKURA, Kenji, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 574 744 B1**  
**F01L 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12006762.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011114588
- (54) • *Ventiltrieb für Brennkraftmaschinen mit verstellbarer Nockenwelle*  
• *Valve gear for combustion engines with an adjustable camshaft*  
• *Commande de soupape pour moteurs à combustion interne avec arbre à came réglable*
- (73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) Döschner, Christian, 08340 Schwarzenberg, DE  
Großgebauer, Uwe, 97250 Erlabrunn, DE  
Mann, Bernd, 09405 Zschopau, DE

- Meusel, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
- (74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/24**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 662 541 B1**  
**F01L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13166372.6 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(30) 08.05.2012 GB 201207977
- (54) • *Hydraulisches Ventilspielausgleichselement, Ventiltrieb und Montageverfahren dafür*  
• *Hydraulic lash adjuster, a valve train comprising the same and a method of assembling the same*  
• *Régulateur hydraulique de jeu de soupape, mécanisme de soupape le comprenant et procédé d'assemblage de celui-ci*
- (73) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
- (72) D'Amore, Massimo, 10098 Rivoli, IT
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 401 480 B1**  
**F01L 1/352** **F01L 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10703648.5 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/051712 11.02.2010  
(87) WO 2010/097295 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 DE 102009010407
- (54) • *VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER VERSTELLEINRICHTUNG*  
• *VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN ADJUSTMENT DEVICE*  
• *COMMANDE DE SOUPAPES DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHAEFFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE  
ZWahr, Sebastian, 90587 Obermichelbach, DE

**F01L 1/352** → (51) **F01L 1/344**

**F01L 3/00** → (51) **F01L 3/08**

- (51) **F01L 3/08** (11) **2 503 115 B1**  
**F01M 9/10** **F01L 3/20**  
**F01L 3/00** **B05D 5/08**  
**C08J 5/12**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10831801.5 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) KR 2010/008177 19.11.2010  
(87) WO 2011/062434 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 KR 20090111780
- (54) • *MOTORVENTILVORRICHTUNG*  
• *ENGINE VALVE DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE MOTEUR*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) KIM, Yong Lae, Incheon 401-020, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F01L 3/20** → (51) **F01L 3/08**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/344**

**F01M 9/10** → (51) **F01L 3/08**

**F01N 3/00** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/00** → (51) **E02F 9/00**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/022** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 172 627 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/02**  
**F01N 3/24** **F01N 3/28**  
**F01N 3/10** **F01N 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08776804.0 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/001795 04.07.2008  
(87) WO 2009/008148 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 JP 2007178712
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*  
• *APPAREIL D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YABE, Masahiko, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
YOKOTA, Haruyuki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
SHIMIZU, Takaharu, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
NINOMIYA, Hiroyuki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
SATO, Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
HAYASHI, Takahiko, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ODA, Tomihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANAI, Yutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/10** → (51) **B01D 50/00**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 549 073 B1**  
**F01N 3/28** **F01N 11/00**



(25) Ja (26) En  
(21) 10847866.0 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) JP 2010/054532 17.03.2010  
(87) WO 2011/114451 2011/38 22.09.2011

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 13/16**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/24** → (51) **F02D 41/14**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/36** (11) **1 953 358 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/02**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**  
**F01N 3/24** **F01N 3/28**  
**F02D 45/00** **F01N 9/00**  
**F01N 3/025** **F02D 41/02**  
**F01N 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 06810292.0 (22) 20.09.2006

(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2008  
(86) JP 2006/318561 20.09.2006  
(87) WO 2007/058015 2007/21 24.05.2007

(30) 21.11.2005 JP 2005335767  
(54) • REGENERATIONSSTEUERVERFAHREN  
FÜR ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND  
ABGASREINIGUNGSSYSTEM  
• REGENERATION CONTROL METHOD FOR  
EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM,  
AND EXHAUST GAS PURIFICATION  
SYSTEM  
• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE RÉGÉNERA-  
TION POUR SYSTÈME D'ÉPURATION DES  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME D'  
ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-  
chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) GABE, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-  
8501, JP

NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa  
252-8501, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F02B 37/007**

**F01N 13/02** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 13/16** (11) **2 475 853 B1**  
**F01N 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 10754298.7 (22) 03.09.2010

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

(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/062943 03.09.2010  
(87) WO 2011/029780 2011/11 17.03.2011

(30) 11.09.2009 DE 102009041179  
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN REDUK-  
TIONSMITTEL  
• FEEDING DEVICE FOR A REDUCING  
AGENT  
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR UN  
AGENT DE RÉDUCTION

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-  
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,  
DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-  
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33  
63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **2 513 450 B1**  
**F02M 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 10805433.9 (22) 16.12.2010

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

(43) 24.10.2012  
(86) FI 2010/051047 16.12.2010  
(87) WO 2011/073529 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 FI 20096353  
(54) • KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE  
• PISTON ENGINE  
• MOTEUR À PISTON

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI

(72) LIAVÄG, Lars Ola, FI-652300 Vasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

(51) **F02B 29/04** (11) **2 686 534 B1**  
**F02M 35/10** **F02D 41/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12714795.7 (22) 16.03.2012

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

(43) 22.01.2014  
(86) FR 2012/050552 16.03.2012  
(87) WO 2012/127158 2012/39 27.09.2012

(30) 18.03.2011 FR 1152245  
(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE BEI  
EINEM LADELUFTKÜHLER  
• METHOD FOR DETECTING THE FAILURE  
OF A CHARGE AIR COOLER  
• PROCÉDE DE DÉTECTION DE LA DÉFAIL-  
LANCE D'UN RÉFROIDISSEUR D'AIR DE  
SURALIMENTATION

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARTIN, Ludovic, F-91140 Villebon sur  
Yvette, FR

PETIT, Clement, F-75013 Paris, FR  
JEDRUCH, Iwona, 54000 Nancy, FR

MEFFLET, Mathieu, F-92270 Bois Colombes,  
FR

(51) **F02B 37/007** (11) **2 503 125 B1**  
**F02B 67/10** **F02F 1/24**  
**F02F 1/42** **F01N 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 11159694.6 (22) 25.03.2011

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

(43) 26.09.2012  
(54) • Mit zwei Abgasturboladern ausgestattete  
Brennkraftmaschine und Verfahren zum  
Betreiben einer derartigen Brennkraft-  
maschine

• Internal combustion engine equipped with  
two turbochargers and method to operate  
such an engine

• Moteur à combustion interne équipé de  
deux turbocompresseurs et procédé de  
fonctionnement d'un tel moteur

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI  
48126, US

(72) Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE  
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
Steiner, Bernd, 51467 Bergisch-Gladbach,  
DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1,  
50735 Köln, DE

**F02B 43/08** → (51) **F02M 21/02**

**F02B 53/14** → (51) **F01C 9/00**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 379 862 B1**  
**H02J 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 09827029.1 (22) 22.12.2009

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

(43) 26.10.2011  
(86) IB 2009/007854 22.12.2009  
(87) WO 2010/073102 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 IT B020080766  
(54) • KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSSYSTEM  
• COGENERATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE COGÉNÉRATION

(73) Energifera S.R.L., Via Vittime Civili di Guerra  
6, Faenza (Ravenna), IT  
Zanarini, Sergio, Via Pila, 2, Casalfiumanese,  
IT

(72) ZANARINI, Sergio, Casalfiumanese, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02B 67/10** → (51) **F02B 37/007**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/262** (11) **2 663 759 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12702576.5 (22) 03.01.2012

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

(43) 20.11.2013  
(86) FR 2012/050005 03.01.2012  
(87) WO 2012/095590 2012/29 19.07.2012

(30) 11.01.2011 FR 1150206  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER TUR-  
BOMASCHINE  
• METHOD FOR STARTING A TURBO-  
MACHINE  
• PROCÉDE DE DÉMARRAGE D'UNE  
TURBOMACHINE

(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) VERDIER, Hubert, Pascal, F-64800 Nay, FR



ETCHEPARE, Philippe, F-64000 Pau, FR  
GIRALT, Pierre, F-64000 Pau, FR  
REBERGA, Luc, F-64000 Pau, FR  
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al. Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F02C 7/277** → (51) **F01D 25/16**  
**F02D 9/02** → (51) **F02M 7/00**  
**F02D 11/10** → (51) **F02M 7/00**  
**F02D 15/04** → (51) **F02D 41/00**  
**F02D 19/02** → (51) **F02M 21/02**  
**F02D 19/06** → (51) **F02D 19/08**  
**F02D 19/06** → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02D 19/08** (11) **2 652 293 B1**  
**F02D 19/06** **F02D 19/10**  
**F02D 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11805552.4 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) FI 2011/051089 08.12.2011  
(87) WO 2012/080568 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 FI 20106325  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOL-  
BENVERBRENNUNGSMOTORS IN TRAN-  
SIENTEM LASTWECHSEL, STEUERSYS-  
TEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS  
EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND  
EIN KOLBENMOTOR

• METHOD OF OPERATING AN INTERNAL  
COMBUSTION PISTON ENGINE IN  
TRANSIENT LOAD CHANGE, A CONTROL  
SYSTEM FOR CONTROLLING THE  
OPERATING OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE, AND A PISTON  
ENGINE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
MOTEUR À PISTON À COMBUSTION  
INTERNE DANS UN CHANGEMENT DE  
CHARGE TRANSITOIRE, SYSTÈME DE  
COMMANDE POUR COMMANDER LE  
FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR À  
PISTON

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) PORTIN, Kaj, FI-65300 Vaasa, FI  
ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7,  
48100 Kotka, FI

(51) **F02D 19/10** (11) **2 628 922 B1**  
**F02D 41/00** **F02M 25/07**  
**F02D 19/06** **F02D 41/30**  
**F02M 69/04** **F02D 41/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13000259.5 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(30) 16.02.2012 DE 102012002948  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer selbstzün-  
denden Brennkraftmaschine  
• Method for operating a self-igniting  
combustion engine  
• Procédé destiné au fonctionnement d'un  
moteur à combustion interne à auto-allu-  
mage

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) Werner Prümm, Franz, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F02D 19/10** (11) **2 652 294 B1**  
**F02D 19/06** **F02M 63/02**  
**F02M 39/02** **F02D 41/38**  
(25) De (26) De  
(21) 11791457.2 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/006117 07.12.2011  
(87) WO 2012/079718 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 DE 102010061183  
(54) • MIT FLÜSSIGEM UND/ODER GASFÖRMI-  
GEN KRAFTSTOFF ZU BETREIBENDE  
BRENNKRAFTMASCHINE  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR  
OPERATION WITH LIQUID AND/OR  
GASEOUS FUEL  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
DESTINÉ À FONCTIONNER À L'AIDE D'UN  
CARBURANT LIQUIDE ET/OU GAZEUX

(73) L'Orange GmbH, Porschestrasse 30, 70435  
Stuttgart, DE  
(72) SCHNEIDER, Hartmut, 72657 Altenriet, DE  
SLOCINSKI, Holmer, 74906 Bad Rappenau,  
DE  
(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutz-  
rechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichs-  
hafen, DE

**F02D 19/10** → (51) **F02D 19/08**  
**F02D 29/04** → (51) **E02F 9/00**  
**F02D 29/06** → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 295 771 B1**  
**F02D 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10008346.8 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 20.08.2009 JP 2009190880  
(54) • Ottoverbrennungsmotorsystem, Motor-  
steuerungsverfahren und Computerpro-  
grammprodukt zur Motorsteuerung  
• Spark ignited internal combustion engine  
system, engine control method and  
computer program product for engine  
control  
• Système de moteur à combustion interne  
à allumage commandé, procédé de  
commande de moteur et produit de  
programme informatique pour la  
commande de moteur

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi  
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Goto, Tsuyoshi, Hiroshima 730-8670, JP  
Kudou, Hidetoshi, Hiroshima 730-8670, JP  
Nishida, Masami, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 642 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160469.8 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Abgas-  
rückführung

(51) **F02D 41/00** (11) **2 642 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160469.8 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Abgas-  
rückführung

• Exhaust-gas recirculation system and  
method for exhaust-gas recirculation  
• Système de recirculation de gaz d'échap-  
pement et procédé de recirculation de gaz  
d'échappement

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI  
48126, US  
(72) Petrovic, Simon, 52066 Aachen, DE  
Vigild, Christian Winge, 52457 Aldenhoven,  
DE  
Hatfield, Laurence Paul, Horton Kirby, Kent  
DA4 9DB, GB  
Dixon, Jon, Maldon, Essex CM9 8DH, GB  
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1,  
50725 Köln, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 19/08**  
**F02D 41/00** → (51) **F02D 19/10**  
**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 434 134 B1**  
**F01N 3/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844940.8 (22) 21.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(86) JP 2009/059729 21.05.2009  
(87) WO 2010/134209 2010/47 25.11.2010  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES  
LUFT/KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES FÜR  
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• AIR-FUEL RATIO CONTROL DEVICE FOR  
INTERNAL-COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
RAPPORT AIR-CARBURANT POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) NAKANO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi  
4718571, JP  
FUJIIWARA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 19/10**  
**F02D 41/14** → (51) **G01K 13/02**  
**F02D 41/22** → (51) **F02B 29/04**  
**F02D 41/30** → (51) **F02D 19/10**  
**F02D 41/38** → (51) **F02D 19/10**  
**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/36**  
**F02F 1/24** → (51) **F02B 37/007**  
**F02F 1/42** → (51) **F02B 37/007**

(51) **F02F 3/00** (11) **1 546 534 B1**  
**F02F 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 03769201.9 (22) 19.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(86) DE 2003/003115 19.09.2003  
(87) WO 2004/029440 2004/15 08.04.2004  
(30) 25.09.2002 DE 10244511  
(54) • MEHRTEILIGEN GEKÜHLTEN KOLBEN  
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• MULTI-PART COOLED PISTON FOR AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- *PISTON REFROIDI COMPOS DE PLUSIEURS PARTIES POUR MOTEUR COMBUSTION INTERNE*
- (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KÖHNERT, Hans-Jürgen, 71364 Winnenden, DE

**F02F 3/22** → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02K 1/04** (11) **2 321 514 B1**  
**F02K 1/80**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09741378.5 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011  
(86) FR 2009/051684 08.09.2009  
(87) WO 2010/026354 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 FR 0856009

- *FLEXIBLE ANSCHLAGVERBINDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG EINES TEILS AUS CMC*
- *FLEXIBLE ABUTMENT LINKS FOR ATTACHING A PART MADE OF CMC*
- *LIAISONS SOUPLES A BUTÉE POUR FIXATION DE PIÈCE EN CMC*

- (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (72) CONETE, Eric, F-33700 Merignac, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 11166940.4 / 2 375 045

**F02K 1/80** → (51) **F02K 1/04**

**F02K 1/82** → (51) **B64D 33/04**

**F02M 1/08** → (51) **F02M 7/00**

- (51) **F02M 7/00** (11) **2 492 485 B1**  
**F02D 9/02** **F02D 11/10**  
**F02M 7/12** **F02M 1/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10824723.0 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/064337 25.08.2010  
(87) WO 2011/048871 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 JP 2009243549

- *STEUERVORRICHTUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES FÜR EINEN VERGASER*
- *AIR-FUEL RATIO CONTROL DEVICE FOR A CARBURETOR*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU RAPPORT AIR-CARBURANT POUR CARBURATEUR*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MAKI, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 7/12** → (51) **F02M 7/00**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 469 065 B1**  
**F02D 19/02** **F02D 29/06**  
**F02B 43/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11008178.3 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012

- (30) 22.12.2010 US 976811
- (54) • *Integriertes Steuersystem und -verfahren*  
• *Integrated control system and method*  
• *Système et procédé de contrôle intégré*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) Wang, Paul Sai Keat, Peoria Illinois 61629-9510, US
- Baldwin, Darryl, Peoria Illinois 61629-9510, US
- Kim, Myoungjin, Peoria Illinois 61629-9510, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

**F02M 21/02** → (51) **F16K 17/04**

**F02M 21/06** → (51) **F16K 17/04**

**F02M 25/03** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 19/10**

- (51) **F02M 35/024** (11) **2 011 992 B1**  
**F02M 35/10** **B01D 46/52**  
**B23D 45/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08159686.8 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 04.07.2007 GB 0712924  
18.03.2008 GB 0804966

- *Trennschleifer*
  - *Power cutter*
  - *Découpeuse*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Grossman, Horst, 65597, Hünfelden, DE  
Sell, Stefan, D-55129, Mainz, DE  
Soika, Martin, 65510, Idstein, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/24**

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/52**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 69/04**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/024**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/12**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 69/04**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 616 658 B1**  
**F02M 35/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11741196.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/063333 03.08.2011  
(87) WO 2012/034778 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 DE 102010037540
- *FLUIDLEITUNG MIT RESONATOR*
  - *FLUID LINE COMPRISING A RESONATOR*
  - *CONDUITE DE FLUIDE PRÉSENTANT UN RÉSONATEUR*

- (73) ContiTech GWG GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
- (72) FASSL, Holger, 34379 Calden, DE

- FLACH, Axel, 34537 Bad Wildungen, DE
- BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F02M 35/16** → (51) **F02M 69/04**

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 314 859 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10186884.2 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011  
(30) 13.10.2009 DE 202009013882 U  
27.03.2010 DE 202010004275 U

- *Einrichtung zur Kraftstoffzuleitung für einen Motor sowie Verfahren zur Montage einer Kraftstoffzuleitung*
- *Device for supplying fuel to an engine and method for fitting a fuel supply*
- *Dispositif d'alimentation en carburant pour un moteur et procédé de montage d'une alimentation en carburant*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Scholz, Klaus, 22149 Hamburg, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F02M 39/02** → (51) **F02D 19/10**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 511 514 B1**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12158513.7 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 11.04.2011 DE 102011007106

- *Brennstoffeinspritzventil*
  - *Fuel injector valve*
  - *Soupape d'injection de combustible*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ramsauer, Karsten-Sepp, 71686 Remseck, DE
- Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
- Schrader, Daniel, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 55/04** (11) **2 112 368 B1**  
**F02M 59/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09158668.5 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 25.04.2008 JP 2008114758

- *Mechanismus zur Verzögerung der Kraftstoffdruckpulsation und Hochdruck-Kraftstoffpumpe mit solch einem Mechanismus*
- *Mechanism for restraining fuel pressure pulsation and high pressure fuel supply pump of internal combustion engine with such mechanism*
- *Mécanisme de retenue de pulsation de pression de carburant et pompe à carburant à haute pression de moteur à combustion interne avec ce mécanisme*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Usui, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP



Tamura, Shingo, Tokyo 100-8220, JP  
Miyazaki, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP  
Takahashi, Sunao, Tokyo 100-8220, JP  
Suganami, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Hashida, Minoru, Tokyo 100-8220, JP  
Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE  
(60) 12159845.2 / 2 466 114  
14175110.7 / 2 803 851

**F02M 59/48** → (51) **F02M 55/04**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 531 715 B1**  
**F02M 47/02** **F02M 61/12**

(25) De (26) De  
(21) 11700513.2 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/050014 03.01.2011  
(87) WO 2011/095367 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 DE 102010001486  
(54) • **STEUERVENTILANORDNUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS**  
• **CONTROL VALVE ASSEMBLY OF A FUEL INJECTOR**  
• **ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOLEMANN, Bjoern, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE  
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE  
ZERLE, Lorenz, 86179 Augsburg, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/02** → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02M 69/04** (11) **2 650 528 B1**  
**F02M 35/16** **F02M 35/10**  
**F02M 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 13162676.4 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 11.04.2012 JP 2012090257  
(54) • **Motorrad**  
• **Motorcycle**  
• **Motocyclette**  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Yazaki, Katsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Nogi, Sadao, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02M 69/04** → (51) **F02D 19/10**

**F03B 13/00** → (51) **F04B 43/09**

**F03B 17/00** → (51) **F04B 43/09**

**F03C 1/26** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 159 419 B1**  
**F03D 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764535.4 (22) 22.05.2008

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

(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/059474 22.05.2008  
(87) WO 2008/155976 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 JP 2007162840

(54) • **AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDRADSCHAUFEL, MONTAGEVERFAHREN FÜR DIE WINDRADSCHAUFEL UND VERFAHREN FÜR DEN BAU EINES WIND-GENERATORS**  
• **SUSPENSION DEVICE FOR WIND WHEEL BLADE, METHOD OF MOUNTING WIND WHEEL BLADE, AND METHOD OF CONSTRUCTING WIND-DRIVEN GENERATOR**  
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR PALE DE ROUE EOLIENNE, PROCEDE DE MONTAGE DE PALE DE ROUE EOLIENNE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN GENERATEUR EOLIEN**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NUMAJIRI, Tomohiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
NAKAMURA, Nobuyasu, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 1/00** (11) **2 520 533 B1**  
**B66C 23/18**

(25) En (26) En  
(21) 11164952.1 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(54) • **Wartungskran für eine Windturbine**  
• **Service crane for a wind turbine**  
• **Grue de service pour éolienne**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323, Give, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 419 630 B1**  
**F03D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 10711174.2 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/052810 05.03.2010

(87) WO 2010/118918 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 DE 102009017028

(54) • **WINDENERGIEANLAGE UND ANTRIEBS-EINRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER ROTORBLATTS**  
• **WIND ENERGY PLANT AND DRIVE DEVICE FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE**  
• **ÉOLIENNE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LE RÉGLAGE D'UNE PALE DE ROTOR**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, DE  
STEINIGEWEG, Rolf-Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 626 554 B1**  
**F03D 7/04** **F04B 17/02**  
**F03D 7/02** **F03D 11/02**  
**F04B 49/06** **F04B 53/00**  
**F03C 1/26** **F15B 1/02**  
**F04B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11817191.7 (22) 30.11.2011

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

(43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/077624 30.11.2011

(87) WO 2013/080321 2013/23 06.06.2013

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **REGENERATED ENERGY TYPE GENERATING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **APPAREIL GÉNÉRATEUR DU TYPE À ENERGIE RÉCUPÉRÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET APPAREIL**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP

(72) HAMANO, Fumio, Tokyo 1088215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 11/02** → (51) **F03D 9/00**

**F04B 1/00** → (51) **F03D 9/00**

**F04B 9/14** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 15/08** (11) **2 600 001 B1**  
**F04B 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 11290549.2 (22) 29.11.2011

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

(43) 05.06.2013  
(54) • **Kryogene Pumpen**  
• **Cryogenic pumps**  
• **Pompes cryogènes**

(73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR

(72) Papirer, Pierre, 68350 Reiningue, FR  
Sgambati, Stéphane, 68390 Baldersheim, FR

(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

(51) **F04B 17/00** (11) **1 846 658 B1**  
**B23P 15/00** **B23P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05713017.1 (22) 07.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(86) US 2005/003815 07.02.2005

(87) WO 2006/085864 2006/33 17.08.2006

(54) • **HERMETISCHER VERDICHTER**  
• **HERMETIC COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR HERMÉTIQUE**

(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US

(72) PILESKEI, Peter, J., Manlius, NY 13104, US  
FRASER, Bruce, A., Manlius, NY 13104, US



(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04B 17/02** → (51) **F03D 9/00**

**F04B 37/08** → (51) **F04B 15/08**

(51) **F04B 39/00** (11) **1 789 680 B1**  
**F04B 43/00** **F04B 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 05795013.1 (22) 30.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.05.2007  
(86) US 2005/030773 30.08.2005  
(87) WO 2006/028794 2006/11 16.03.2006  
(30) 01.09.2004 US 606251 P

(54) • AUSLASSABSPERRVENTIL FÜR FLUID-BLASEN  
• OUTLET CHECK VALVE FOR FLUID BLADDERS  
• CLAPET ANTI-RETOUR D'EVACUATION DESTINE A DES VESSIES DE FLUIDE

(73) Dielectrics Industries, Inc., 300 Burnett Road, Chicopee, MA 01020, US  
(72) PEKAR, Robert, W., Florence, MA 01062, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F04B 43/00** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 43/09** (11) **2 685 105 B1**  
**F03B 13/00** **F03B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12275105.0 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

(54) • Hydraulische Antriebseinheit mit Keramikoszillator und Hydraulikmotor mit der hydraulischen Antriebseinheit  
• Hydraulic power unit including ceramic oscillator and hydraulic engine including the hydraulic power unit  
• Unité d'alimentation hydraulique comprenant un oscillateur céramique et moteur hydraulique incluant l'unité d'alimentation hydraulique

(73) Ihsl, Lucas, St. Martino De Porres Retreat House 68-4 Maesan-ri (111 Sandong-gil) Hwaseong-myeon, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR

(72) Ihsl, Lucas, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR

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

**F04B 49/06** → (51) **F03D 9/00**

**F04B 53/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F04C 25/02** (11) **2 569 541 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11712316.6 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) GB 2011/050651 30.03.2011  
(87) WO 2011/141725 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 GB 201007814

(54) • VAKUUMPUMPENSYSTEM  
• VACUUM PUMPING SYSTEM  
• SYSTÈME DE POMPAGE À VIDE

(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(72) GALTRY, Michael, Andrew, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 6PY, GB

TURRELL, David, Alan, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 6PY, GB

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F15B 1/02** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F15B 1/24** (11) **2 491 276 B1**  
**F16H 61/00**

(25) De (26) De  
(21) 10770981.8 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/005923 29.09.2010  
(87) WO 2011/047774 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 DE 102009050847  
19.10.2009 DE 102009050848  
19.10.2009 DE 102009050833

(54) • VORRICHTUNG ZUM IMPULSARTIGEN FREIGEBEN EINER IN EINEM SPEICHERGEHÄUSE BEVORRATBAREN FLUIDMENGE  
• DEVICE FOR THE PULSED RELEASE OF AN AMOUNT OF FLUID WHICH CAN BE STORED IN AN ACCUMULATOR HOUSING  
• DISPOSITIF POUR LIBÉRER DE MANIÈRE PULSÉE UN VOLUME DE FLUIDE STOCKÉ DANS UN CARTER D'ACCUMULATEUR

(73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach / Saar, DE  
(72) LANGE, Norbert, 66113 Saarbrücken, DE  
WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 11/028** → (51) **G05D 16/18**

**F15B 13/02** → (51) **G05D 16/18**

**F16B 2/20** → (51) **B60R 16/02**

**F16B 5/02** → (51) **E04F 11/025**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 619 463 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11757348.5 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/066222 19.09.2011  
(87) WO 2012/038376 2012/13 29.03.2012  
(30) 23.09.2010 EP 10178912

(54) • SCHIEBERPLATTE FÜR EINEN EXZENTERVERSCHLUSS  
• SLIDE PLATE FOR A CAM-TYPE CLOSURE  
• PLAQUE COULISSANTE POUR FERMETURE À EXCENTRIQUE

(73) Syma Intercontinental AG, Panoramastrasse 19, 9533 Kirchberg, CH

(72) ZÜLLIG, Kurt, CH-9533 Kirchberg, CH  
STRÄSSLE, Marcel, CH-9533 Kirchberg, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F16B 7/14** → (51) **E06C 7/44**

**F16B 7/18** → (51) **H01L 31/042**

**F16B 12/14** → (51) **E04F 11/025**

**F16B 13/08** → (51) **E21D 21/00**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 199 627 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09179372.9 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010  
(30) 16.12.2008 US 122750 P

(54) • Blindnietenanordnung  
• Blind rivet assembly  
• Ensemble de rivet aveugle

(73) SARIV S.r.l., Via del Progresso, 2, 35014 Fontaniva (PD), IT

(72) David, Shalom, 75437, Rishon Lezion, IL  
Chesterman, Danny, 90435, Efrat, IL

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **F16B 31/02** (11) **2 627 918 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11761527.8 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/064510 24.08.2011  
(87) WO 2012/048933 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 DE 102010042263

(54) • SENSORANORDNUNG, BEISPIELSWEISE AN EINEM ANKERBOLZEN  
• SENSOR ARRANGEMENT, FOR EXAMPLE ON AN ANCHOR BOLT  
• ENSEMBLE DE CAPTEUR, PAR EXEMPLE SUR UN BOULON D'ANCRAGE

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) PAETOW, Matthias, 86899 Landsberg am Lech, DE  
ECKSTEIN, Andreas, 86899 Landsberg am Lech, DE

GOLDT, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT  
SCHÄFFER, Marc, A-6800 Feldkirch, AT

DIJKHUIS, Arjen Detmer, A-6800 Feldkirch, AT

APPL, Jörg, 6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 37/04** → (51) **H01L 31/042**

(51) **F16B 37/06** (11) **1 892 427 B1**  
**B21J 15/00** **B23P 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 07016256.5 (22) 20.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 21.08.2006 DE 102006039699

(54) • Befestigungselement und Verfahren zur Anbringung dieses Befestigungselements an einem Blechbauteil  
• Fastening element and method of mounting such fastening element to a sheet metal element  
• Élément de fixation et procédure de fixation de cet élément de fixation à un élément de tôle métallique

(73) Arnold & Shinjo GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 19, 74677 Dörzbach, DE

(72) Beck, Friedrich, 74613 Öhringen-Verrenberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 37/12** → (51) **E04F 11/025**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 538 094 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12004559.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 24.06.2011 AT 9212011  
(54) • *Karabinerhaken*  
• *Carabineer hook*  
• *Crochet de mousqueton*
- (73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166  
Fulpmes, AT  
(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
50, 6830 Rankweil, AT

**F16C 3/08** → (51) **B21D 26/037**

**F16C 3/10** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 3/14** → (51) **F16C 9/02**

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 327 896 B1**  
**F16C 9/04** **F16C 23/04**  
**F16C 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11156732.7 (22) 08.08.2005  
(84) DE GB SE  
(43) 01.06.2011  
(30) 23.08.2004 US 925320  
(54) • *Turbopumpe*  
• *turbopump*  
• *turbopompe*
- (73) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Cooper, Clark V., Arlington, VA 22203-4157,  
US  
Tredway, William K., Manchester, CT 06040,  
US  
Minick, Alan B., Stuart, FL 34997, US  
Guile, Roy N., Wethersfield, CT 06109, US  
Rhemer, Chris C., Palm Beach Gardens, FL  
33418, US  
Chapman, Leonard W., Boca Raton, FL  
33486, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 05254933.4 / 1 630 435

- (51) **F16C 9/02** (11) **2 602 499 B1**  
**F16C 3/10** **F16C 3/14**  
**F16C 9/04** **F16C 17/00**  
**F16C 19/00** **F16C 35/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11814414.6 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/065880 12.07.2011  
(87) WO 2012/017784 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 JP 2010175688  
(54) • *KURBELWELLEN-STÜTZKONSTRUKTION  
IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CRANKSHAFT SUPPORT STRUCTURE IN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE VILEBRE-  
QUIN DANS UN MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) HARADA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**F16C 9/04** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 9/04** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 11/04** → (51) **B60R 1/074**

**F16C 11/10** → (51) **B62B 7/08**

**F16C 13/00** → (51) **F16C 19/55**

**F16C 17/00** → (51) **B60R 1/074**

**F16C 17/00** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 19/00** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 19/16** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F16C 19/48** (11) **2 543 531 B1**  
**F16H 57/00** **F16C 33/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750442.3 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/052083 02.02.2011  
(87) WO 2011/108329 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047812  
(54) • *RADINTERNE MOTORGESTEUERTE VOR-  
RICHTUNG*  
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVEN DEVICE*  
• *DISPOSITIF ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR-  
ROUE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) YAMAMOTO Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka  
438-0037, JP  
MAKINO Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16C 19/54** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 19/54** → (51) **F16C 19/55**

- (51) **F16C 19/55** (11) **1 998 058 B1**  
**F16C 19/54** **F16C 35/06**  
**F16C 13/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 06725803.8 (22) 06.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) ES 2006/000105 06.03.2006  
(87) WO 2007/101890 2007/37 13.09.2007  
(54) • *MODULARE LAGEREINHEIT*  
• *MODULAR BEARING UNIT*  
• *GROUPE MODULAIRE DE ROULEMENT*
- (73) Jiménez de Castro Fernández, José Luis,  
Nieves, 28, 45600 Talavera de la Reina  
Toledo, ES  
(72) Jiménez de Castro Fernández, José Luis,  
45600 Talavera de la Reina Toledo, ES  
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002  
Madrid, ES

**F16C 23/04** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 25/08** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 33/32** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F16C 33/36** (11) **2 274 524 B1**  
**F16C 33/54** **F16C 33/66**  
**F16C 43/06** **F16C 33/46**

- (25) De (26) De  
(21) 09726760.3 (22) 28.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/002286 28.03.2009  
(87) WO 2009/121533 2009/41 08.10.2009  
(30) 03.04.2008 DE 102008016977  
(54) • *KUGELROLLENLAGER SOWIE VERFAH-  
REN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN  
KUGELROLLENLAGERS*  
• *BALL ROLLER BEARING AND METHOD  
FOR THE INSTALLATION OF SUCH A  
BALL ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX SPHÉRIQUES  
ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CELUI-CI*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-  
rach, DE  
(72) DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, DE  
HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE  
WIRTH, Werner, 91466 Gerhardshofen, DE

**F16C 33/46** → (51) **F16C 33/36**

**F16C 33/54** → (51) **F16C 33/36**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/48**

**F16C 33/62** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/36**

**F16C 35/02** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 35/06** → (51) **F16C 19/55**

**F16C 43/06** → (51) **F16C 33/36**

**F16D 1/08** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 3/205** (11) **2 623 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13002278.3 (22) 23.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 24.06.2008 JP 2008164967  
24.06.2008 JP 2008164978  
24.06.2008 JP 2008165016  
(54) • *Schiebestativ-Gleichlaufgelenk*  
• *Sliding type tripod constant velocity joint*  
• *Joint à vitesse constante de tripode de  
type coulissant*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Sakai, Yoshinari, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
Yoshii, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
Mizuno, Koichiro, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE  
(62) 09770158.5 / 2 299 135



- (51) **F16D 21/06** (11) **1 941 171 B1**  
**F16D 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 06828820.8 (22) 15.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) EP 2006/009963 15.10.2006  
(87) WO 2007/045418 2007/17 26.04.2007  
(80) 17.10.2005 DE 102005049913  
(30) 14.11.2005 DE 102005054526  
02.12.2005 DE 102005057871  
02.03.2006 DE 102006010278  
(54) • **KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR ÜBER-  
TRAGUNG EINES DREHMOMENTS**  
• **COUPLING DEVICE FOR TRANSMITTING  
A TORQUE**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT  
SERVANT A TRANSMETTRE UN COUPLE  
DE ROTATION**  
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) SCHÄFER, Michael, 68775 Ketsch, DE  
BÖLLING, Jochen, 76534 Baden-Baden, DE  
STRAUSS, Dietmar, 76703 Kraichtal, DE  
EBNER, Till, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
(74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte  
Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor  
5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(60) 14164967.3 / 2 759 731

- (51) **F16D 41/12** (11) **2 443 358 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10723081.5 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/057066 21.05.2010  
(87) WO 2010/145917 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 IT MI20091076  
(54) • **MECHANISCHE ÜBERTRAGUNGSVOR-  
RICHTUNG ZWISCHEN EINER ANTRIEBS-  
WELLE UND ZWEI ANGETRIEBENEN  
WELLEN**  
• **MECHANICAL TRANSMISSION DEVICE  
BETWEEN A DRIVE SHAFT AND TWO  
DRIVEN SHAFTS**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION MÉCA-  
NIQUE ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNE-  
MENT ET DEUX ARBRES ENTRAÎNÉS**  
(73) B.I.C.I. DI. S.R.L., Via dei Mandorli 38/40,  
20078 San Colombano al Lambro, IT  
(72) CIBIEN, Angelo, I-20078 San Colombano al  
Lambro, IT  
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti  
S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16F 3/093** (11) **2 539 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11704432.1 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/051790 08.02.2011  
(87) WO 2011/104112 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 GB 201003012  
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTRUKTU-  
REN SOWIE KORRESPONDIERENDES  
HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **VIBRATION DAMPING STRUCTURES AND  
CORRESPONDING MANUFACTURING  
METHOD**  
• **STRUCTURES D'AMORTISSEMENT DE  
VIBRATION ET METHODE DE FABRICA-  
TION CORRESPONDANTE**

- (73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) RAJASEKARAN, Ramesh, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
SCARPA, Fabrizio, Bristol BS6 6BU, GB  
SMITH, Christopher, Exeter EX4 6JW, GB  
MILLER, Wayne, Exeter EX2 4HG, GB  
EVANS, Kenneth, Exeter EX1 3XU, GB  
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-  
Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 182 242 B1**  
**F16F 13/08** **F16F 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09169365.5 (22) 24.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.05.2010  
(30) 24.09.2002 US 413515 P  
22.01.2003 US 441907 P  
(54) • **Piezoelektrische Flüssigkeitsträgheits-  
schwingungsbeseitigungs-Vorrichtung**  
• **Piezoelectric liquid inertia vibration elim-  
inator**  
• **Ensemble amortisseur de vibrations  
piezoélectrique à inertie de liquide**  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Smith, Michael R., Colleyville, TX 76034, US  
Stamps, Frank B., Colleyville, TX 76034, US  
Lee, Taoeh, Keller, TX 76248, US  
Heverly, David E. Jr., Arlington, Texas  
76012, US  
Pascal, Robert J., Fort Worth, TX 76110, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB  
(62) 03816302.8 / 1 543 253

**F16F 7/10** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16F 7/12** (11) **2 655 919 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11804540.0 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073095 16.12.2011  
(87) WO 2012/084727 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 FR 1061231  
(54) • **BAUTEIL MIT ENERGIEABLEITUNGS-  
FÄHIGKEIT**  
• **STRUCTURAL PART HAVING THE  
ABILITY TO DISSIPATE ENERGY**  
• **PIÈCE STRUCTURALE À CAPACITÉ DE  
DISSIPATION D'ÉNERGIE**  
(73) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Mont-  
morency, 75016 Paris, FR  
(72) GUIMARD, Jean-Mathieu, F-75020 Paris, FR  
CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le  
Bretonneux, FR  
(74) Fourcade, Emmanuelle, Schmit-Chrétien  
SNC Parc de Basso Cambo 4, rue Paul  
Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**F16F 13/08** → (51) **F16F 7/10**

**F16F 15/00** → (51) **F16F 7/10**

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 080 928 B1**  
**B60G 13/16** **B60G 17/015**  
**B60K 5/12** **B60R 16/02**  
**B62D 27/04** **G05D 19/02**  
**G10K 11/178** **H04R 3/00**  
**F16F 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08075935.0 (22) 27.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(30) 08.05.2006 JP 2006129013  
15.01.2007 JP 2007006006  
05.03.2007 JP 2007054274  
05.03.2007 JP 2007054532  
06.03.2007 JP 2007055423  
13.04.2007 JP 2007105728  
(54) • **Dämpfvorrichtung zur Reduktion der  
Schwingungen des Automobilkörpers**  
• **Damping apparatus for reducing vibration of  
automobile body**  
• **Appareil d'amortissement pour réduire les  
vibrations de la carrosserie d'une auto-  
mobile**  
(73) Shinko Electric Co., Ltd, 1-30 Shibadaimon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
(72) Muragishi, Yasushi, Ise-shi Mie 516-8550,  
JP  
Moriya, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Sato, Yushi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Fukunaga, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Nakano, Katsuyoshi, Ise-shi Mie 516-8550,  
JP  
Nakagawa, Hiroshi, Ise-shi Mie 516-8550,  
JP  
Fujii, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Onoue, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Narihisa, Masaaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(62) 07742685.6 / 2 023 007

**F16F 15/22** → (51) **B25D 17/24**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 373 908 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09764783.8 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066061 30.11.2009  
(87) WO 2010/063677 2010/10/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 DE 102008060084  
(54) • **AUSGLEICHSWELLE**  
• **BALANCING SHAFT**  
• **ARBRE D'EQUILIBRAGE**  
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-  
rach, DE  
(72) SOLFRANK, Peter, 96158 Frensdorf, DE

- (51) **F16F 15/32** (11) **2 642 158 B1**  
**G01M 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12176445.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 20.03.2012 EP 12160444  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen  
eines selbstklebenden Ausgleichs-  
gewichtsbels**  
• **Apparatus and method for self adhesive  
balancing weight liner removal**  
• **Appareil et procédé de suppression de  
revêtement auto adhésif de poids d'équili-  
brage**  
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG,  
Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöch-  
heim, DE  
(72) Bürgel, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE



(51) **F16F 15/34** (11) **2 541 095 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11171539.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(54) • *Auswuchtgewicht mit aktivierbarem Kle-  
bemittel*  
• *Balancing weight with activated adhesive*  
• *Poids pour balance avec adhésif activable*  
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG,  
Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöch-  
heim, DE  
(72) Wagenschein, Dietmar, 97209 Veitshöch-  
heim, DE  
Hornung, Thomas, 97072 Würzburg, DE  
Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE  
(74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkers-  
straße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16G 1/28** (11) **2 306 045 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10176363.9 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 01.10.2009 DE 102009044153  
(54) • *Antriebsriemen, insbesondere Zahnrie-  
men, mit Basaltzugstrang*  
• *Drive belt, in particular tooth belt, with  
basalt tension member*  
• *Courroie d'entraînement, notamment  
courroie dentée, dotée d'un faisceau de  
traction en basalte*  
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Kanzow, Henning, Dr., 30519 Hannover, DE  
Obert, Markus, 30457 Hannover, DE  
Unruh, Axel, 30655 Hannover, DE  
Teves, Reinhard, Dr., 30926 Seelze, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **F16G 15/06** (11) **2 159 446 B1**  
B63C 11/52  
(25) En (26) En  
(21) 09168878.8 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 26.08.2008 US 198398  
(54) • *Mechanisch lösbarer Schäkkelstift*  
• *Mechanically releasable shackle pin*  
• *Clavette de manille mécaniquement  
amovible*  
(73) J.Ray McDermott, S.A., 757 N. Eldridge  
Parkway, Houston, Texas 77079, US  
(72) Payne, Jack Darryl, Spring, TX 77379, US  
Landry, Tait James, Thibodaux, LA 70301,  
US  
Dunbar, Timothy, Houma, LA 70360, US  
Ordoyne, Richard Joseph, Ocean Springs,  
MS 39564, US  
Goljenboom, James L., Kenner, LA 70065,  
US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 1/14** (11) **1 568 916 B1**  
**A01B 71/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05004386.8 (22) 28.02.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.08.2005  
(30) 27.02.2004 DE 102004010105

29.05.2004 DE 102004026388  
(54) • *Wechselradgetriebe*  
• *Transmission with exchangeable gears*  
• *Transmission à roues dentées interchan-  
geables*  
(73) Rögelberg Holding GmbH & Co. KG, Am  
Rögelberg 10, 49716 Meppen, DE  
(72) Pleus, Karlheinz, 49779 Oberlangen, DE  
Seggering, Manfred, 49744 Geeste-Dalum,  
DE  
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse,  
Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084  
Osnabrück, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 562 441 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11771915.3 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) JP 2011/059155 13.04.2011  
(87) WO 2011/132580 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142774  
21.04.2010 JP 2010097777  
21.04.2010 JP 2010097774  
(54) • *ENTSCHEIDUNGSGEORICHTUNG*  
• *DECELERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
AKIYOSHI Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 469 126 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194724.8 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 JP 2010286332  
(54) • *Automatikgetriebe*  
• *Automatic transmission*  
• *Transmission automatique*  
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,  
Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Oguri, Kazuo, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16H 9/18** → (51) **F16H 55/56**

(51) **F16H 15/00** (11) **1 546 578 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03756445.7 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 29.06.2005  
(86) DE 2003/003254 29.09.2003  
(87) WO 2004/031615 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 DE 10245897  
07.10.2002 DE 10246655  
30.01.2003 DE 10303891  
30.01.2003 DE 10303896  
31.01.2003 DE 10304094  
20.05.2003 DE 10323109  
(54) • *UMLAUFENDES GETRIEBE*  
• *EPICYCLIC GEAR*  
• *ENGRENAGE PLANETAIRE*  
(73) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren,  
DE

(72) ROHS, Ulrich, 52351 Düren, DE  
DRÄGER, Christoph, 52459 Inden, DE  
BRANDWITTE, Werner, 52379 Langerwehe,  
DE  
(74) Reuther, Martin, et al, Patentanwalt Zehnt-  
hofstrasse 9, 52349 Düren, DE

**F16H 37/02** → (51) **F16H 37/08**

(51) **F16H 37/08** (11) **2 653 748 B1**  
**F16H 57/035** **B60K 17/08**  
**F16H 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13164181.3 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 JP 2012094681  
(54) • *Stufenloses Getriebe und Nutzfahrzeug*  
• *Continuously variable transmission and  
working vehicle*  
• *Transmission à variation continue et véhi-  
cule de travail*  
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,  
Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken  
661-0981, JP  
(72) Ishino, Fumitoshi, Amagasaki-shi, Hyogo,  
661-0981, JP  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-  
straße 31, 80801 München, DE

**F16H 37/08** → (51) **B60K 6/387**

(51) **F16H 55/56** (11) **2 478 258 B1**  
**B62D 55/07** **F16H 61/662**  
**F16H 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09849356.2 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) CA 2009/001304 15.09.2009  
(87) WO 2011/032254 2011/12 24.03.2011  
(54) • *TREIBRIEMEN EINES STUFENLOSEN GE-  
TRIEBES*  
• *DRIVING PULLEY FOR A CONTINUOUSLY  
VARIABLE TRANSMISSION*  
• *POULIE D'ENTRAÎNEMENT POUR  
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(73) Consortium De Recherche BRP - Université  
De Sherbrooke S.E.N.C., 455 rue King Ouest  
Bureau 210, Sherbrooke, Quebec J1H 6E9,  
CA  
(72) LAFRENIERE, Eric, Saint-Nicéphore Quebec  
J2A 1W3, CA  
MONFETTE, David, Sherbrooke Quebec J1L  
2J7, CA  
RIOUX, Roger, Sherbrooke Quebec J1N 3Y7,  
CA  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**F16H 57/00** → (51) **F16C 19/48**

**F16H 57/035** → (51) **F16H 37/08**

**F16H 57/12** → (51) **B23Q 5/56**

**F16H 59/70** → (51) **F16H 63/38**

**F16H 61/00** → (51) **F15B 1/24**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 55/56**

(51) **F16H 63/38** (11) **2 478 274 B1**  
**F16H 59/70**  
(25) De (26) De  
(21) 10744562.9 (22) 12.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/061730 12.08.2010
- (87) WO 2011/032788 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 DE 102009041929
- (54) • *SCHALTEINRICHTUNG*  
• *SHIFTING UNIT*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) IBERT, Lasse, 90409 Nürnberg, DE

**F16J 9/06** → (51) **F16J 9/20**

- (51) **F16J 9/20** (11) **2 426 385 B1**  
**F16J 9/06**
- (25) Pt (26) En
- (21) 10722518.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) BR 2010/000139 30.04.2010
- (87) WO 2010/124353 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 BR PI0901045
- (54) • *ÖLABSTREIFRING MIT EISENKÖRPER MIT EINER HÖHE UNTER 2,0 MILLI-METER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *OIL CONTROL RING WITH FERROUS BODY HAVING A HEIGHT OF LESS THAN 2,0 MILLIMETERS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *SEGMENT RACLEUR D'HUILE CONSTITUÉ D'UN CORPS FERREUX DE HAUTEUR INFÉRIEURE À 2,0 MILLIMÈTRES POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
- (72) RABUTÉ, Rémi Daniel, 95600 Eaubonne, FR
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F16J 15/06** → (51) **F16K 3/08****F16J 15/32** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 232 109 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08858457.8 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/067327 11.12.2008
- (87) WO 2009/074648 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 IT MC20070238
- (54) • *GLEITRINGDICHTUNG FÜR PUMPEN*  
• *FRONT MECHANICAL SEAL FOR PUMPS*  
• *JOINT MECANIQUE FRONTAL POUR POMPES*
- (73) Meccanotecnica Umbra S.p.A., Via Giovanni Agnelli 7, 06042 Campello sul Clitunno (PG), IT
- (72) ALLEGRETTI, Didio, I-05100 Terni, IT  
FICORILLI, Daniele, I-05100 Terni, IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, et al, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**F16K 1/08** → (51) **B65B 3/12**

- (51) **F16K 3/08** (11) **2 659 169 B1**  
**F16K 11/074** **F16K 27/04**  
**F16K 31/00** **F16J 15/06**
- (25) De (26) De

- (21) 11802340.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/072657 13.12.2011
- (87) WO 2012/089499 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 DE 102010064307
- (54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG VON VOLUMENSTRÖMEN*  
• *VALVE FOR CONTROLLING VOLUME FLOWS*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE DÉBITS VOLUMÉTRIQUES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TAGHOUTI, Nizar, 76137 Karlsruhe, DE  
HARTINGER, Markus, 67100 Strasbourg, FR  
HERRMANN, Ralf, 77880 Sasbach, DE  
REEB, Georg, 77815 Buehl Eisental, DE  
BRANDES, Joerg, 76534 Baden-Baden, DE  
MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, DE

**F16K 7/04** → (51) **B65B 39/00**

- (51) **F16K 7/12** (11) **2 618 033 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12198848.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 18.01.2012 DE 102012200696
- (54) • *Membranventil*  
• *Membrane valve*  
• *Soupape à diaphragme*
- (73) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE  
Müller Heribert, 74653 Künzelsau-Morsbach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F16K 7/12** → (51) **F16K 17/04****F16K 11/074** → (51) **F16K 3/08**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 447 579 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11007380.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 26.10.2010 DE 102010049665
- (54) • *Selbsttätig schließende Rückschlagklappe*  
• *Self-actuated non-return flap*  
• *Clapet battant à fermeture automatique*
- (73) Adams Armaturen GmbH, Baukauer Strasse 55, 44653 Herne, DE
- (72) Obieglo, Andy, 45894 Gelsenkirchen, DE
- (74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **2 484 947 B1**  
**F02M 21/06** **F16K 7/12**  
**G05D 16/06** **F02M 21/02**  
**F16K 31/126**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820329.0 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/065607 10.09.2010
- (87) WO 2011/040209 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 JP 2009227905
- (54) • *VENTILSCHAFTEVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DRUCKENTLASTUNGSVENTIL UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *VALVE STEM CONNECTION STRUCTURE OF PRESSURE REDUCING VALVE AND METHOD THEREFOR*  
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE QUEUE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION ET PROCÉDÉ*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) YAMAMOTO Hiroaki, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16K 17/04** → (51) **G05D 16/18****F16K 21/02** → (51) **E03B 7/04****F16K 27/04** → (51) **F16K 3/08****F16K 27/10** → (51) **E03B 7/04****F16K 31/00** → (51) **F16K 3/08****F16K 31/126** → (51) **E03D 5/00****F16K 31/126** → (51) **F16K 17/04****F16K 39/02** → (51) **B64D 13/02**

- (51) **F16L 1/16** (11) **2 615 343 B1**  
**F16L 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13162901.6 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.07.2013
- (54) • *MEERESROHRLEITUNGSINSTALLATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *MARINE PIPELINE INSTALLATION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE CONDUITE MARINE*
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) Feijen, Arnoud Laurens, 3051 CC ROTTERDAM, NL  
Nouwens, Ronny Lambertus Waltherus, 3122 VN SCHIEDAM, NL  
Vehmeijer, Terence Willem August, 2562 MW DEN HAAG, NL  
Roodenburg, Joop, 2612 HA DELFT, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
08753746.0 / 2 281 133

(51) **F16L 1/19** (11) **2 634 466 B1**  
**F16L 1/20** **F16L 1/23**  
**F16L 1/235**

- (25) En (26) En
- (21) 13170190.6 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.03.2008 IT MI20080542
- (54) • *Greifvorrichtung zum Greifen von Unterwasser-Rohrleitungen während des Verlegens*  
• *Gripping device for gripping underwater pipelines at the laying stage*  
• *Dispositif de saisie pour saisir des tuyaux sous-marins lors de l'étape de pose*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) Baylot, Michel, 13008 MARSEILLE, FR  
Boutin, Nicolas, 13008 MARSEILLE, FR



(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 09726096.2 / 2 257 725

(51) **F16L 1/20** (11) **2 174 054 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08797568.6 (22) 09.08.2008  
(84) AT BE BG CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) US 2008/072725 09.08.2008  
(87) WO 2009/023608 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 891241  
(54) • **KONSTANTE SCHUBEINSCHRÄNKUNG FÜR EINEN ROHRVERLAUF**  
• **CONSTANT THRUST RESTRAINT OF PIPELINE WALKING**  
• **BLOCAGE PAR POUSSÉE CONSTANTE DU DÉPLACEMENT D'UN PIPELINE**

(73) Nock, Mendel, 5335 Grape Street, Houston, TX 77096-1203, US  
(72) Nock, Mendel, Houston, TX 77096-1203, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/16**

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/19**

**F16L 1/23** → (51) **F16L 1/19**

**F16L 1/235** → (51) **F16L 1/19**

**F16L 3/04** → (51) **F16L 3/24**

(51) **F16L 3/12** (11) **2 336 622 B1**  
**H02G 3/04** **F16L 57/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10008204.9 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(30) 06.08.2009 DE 102009036307  
(54) • **Vorrichtung zum Biegen und Halten**  
• **Device for bending and holding**  
• **Dispositif de cintrage et de retenue**  
(73) Keßler, Sven, Feldbergstrasse 12, 75236 Kämpfelbach, DE  
Keßler, Peter, Feldbergstrasse 12, 75236 Kämpfelbach, DE

(72) Keßler, Sven, 75236 Kämpfelbach, DE  
Keßler, Peter, 75236 Kämpfelbach, DE

(74) Arat, Dogan, Dr. Weiss & Arat Patent- und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**F16L 3/16** → (51) **F16L 11/11**

(51) **F16L 3/24** (11) **2 386 786 B1**  
**F16L 3/04** **F24D 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11156391.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 DE 102010020447  
(54) • **Rohrhalter für Fussbodenheizungsaufbau**  
• **Tube holder for heating floor construction**  
• **Support de tuyau pour plancher chauffant**  
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE

(72) Meißner, Kai, 57223, Kreuztal, DE  
Schneider, Andreas, 57413, Finnentrop, DE  
Pilmeier, Reinhard, 94354, Haselbach, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **2 515 017 B1**  
**D04B 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 12159239.8 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 21.04.2011 DE 202011005577 U  
(54) • **Schlauch zur Führung von Fluiden**  
• **Hose for conveying fluids**  
• **Tuyau souple destiné au transport de fluides**

(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) Ebert, Carola, 95032 Hof, DE  
Hübner, Christian, 95466 Neunkirchen am Main, DE  
Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE  
Beyer, Klaus, 95111 Rehau, DE

(51) **F16L 11/11** (11) **2 475 921 B1**  
**F16L 3/16** **F16L 27/047**  
**A62C 35/68** **F16L 27/08**  
**F16L 37/088** **E04B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 10816002.9 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) US 2010/048083 08.09.2010  
(87) WO 2011/031722 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 US 241615 P  
(54) • **FLEXIBLE ANORDNUNG FÜR SPRINKLER**  
• **FLEXIBLE ASSEMBLY FOR SPRINKLERS**  
• **ENSEMBLE FLEXIBLE POUR GICLEURS D'INCENDIE**

(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US

(72) STEMPO, John, M., Bethlehem PA 18018, US  
SZENTIMREY, Rudolph, Nazareth PA 18064, US  
THAU, Lawrence, W., Jr., Flemington NJ 08822, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE  
(60) 14168817.6 / 2 787 262

**F16L 17/03** → (51) **F16L 23/036**

(51) **F16L 23/036** (11) **2 653 768 B1**  
**F16L 27/04** **F16L 37/20**  
**F16L 17/03** **F16L 37/12**

(25) It (26) En  
(21) 13163454.5 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 IT RE20120029  
(54) • **Schnellkopplung für Rohre**  
• **A quick- action coupling for pipes**  
• **Raccord à action rapide pour tuyaux**

(73) Dallai ernesto societa a Responsibilita limitata, 15, Via Marco Polo, 42046 Reggiolo (Reggio Emilia), IT  
(72) Lavagnini, Luca, 42046 Reggiolo, Reggio Emilia, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggiolo Emilia, IT

**F16L 27/04** → (51) **F16L 23/036**

**F16L 27/047** → (51) **F16L 11/11**

(51) **F16L 27/08** (11) **2 539 221 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10795689.8 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(86) EP 2010/070212 20.12.2010  
(87) WO 2011/103936 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 EP 10154385

(54) • **EIN FLÜSSIGKEITSDREHGELENK ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGKEIT ÜBER EINE ROTIERENDE SCHNITTSTELLE**  
• **A FLUID SWIVEL FOR ALLOWING FLUID TRANSFER ACROSS A ROTARY INTERFACE**  
• **UNE ROTULE DE FLUIDE POUR PERMETTRE LE TRANSFERT DE FLUIDE SUR UNE INTERFACE ROTATIVE**

(73) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH  
(72) HULD, Tomas, Jacob, F-06320 Cap d'Ail, FR

FRANKEN, Wouter, Adriaan, Gerardus, F-06190 Roquebrune-Cap-Martin, FR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F16L 27/08** → (51) **F16L 11/11**

(51) **F16L 29/04** (11) **2 690 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13176429.2 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(30) 27.07.2012 DE 102012106873  
(54) • **Kupplungsteil für eine Druckmittel-Leitungskupplung**  
• **Coupling section for a pressure line coupling**  
• **Elément de raccordement pour un raccord de conduit sous pression**

(73) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE  
(72) Weiland, Fritz Georg, 58540 Meinerzhagen, DE

Ginczek, Christoph, 51709 Marienheide, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **2 565 509 B1**  
**F16L 37/098**

(25) De (26) De  
(21) 11179156.2 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(54) • **Lösbarer Steckverbinder für sanitäre Versorgungssysteme**  
• **Releasable connector for sanitary supply systems**  
• **Connecteur à fiche amovible pour systèmes d'alimentation sanitaires**

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Hausheer, Roman, 6330 Cham, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F16L 37/088** → (51) **F16L 11/11**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 37/12** → (51) **F16L 23/036**



**F16L 37/20** → (51) **F16L 23/036**

---

(51) **F16L 37/56** (11) **2 664 834 B1**  
**H01R 13/631**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13167775.9 (22) 15.05.2013

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

(43) 20.11.2013  
(30) 16.05.2012 FR 1254537

(54) • *Anschlussseinheit und entsprechender Zusammenbau*  
• *Coupling assembly and corresponding assembly*  
• *Ensemble de raccord et Assemblage correspondant*

(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 FAVERGES, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR  
Durieux, Christophe, 73200 Gilly Sur Isere, FR  
Bahno, Igor, 73400 Ugine, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

**F16L 57/02** → (51) **F16L 3/12**

---

**F16M 5/00** → (51) **B28B 23/00**

---

**F16M 11/04** → (51) **H02G 3/04**

---

**F17C 13/08** → (51) **A62B 9/04**

---

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21K 99/00** → (51) **G02B 6/00**

---

**F21S 2/00** → (51) **F21V 14/04**

---

(51) **F21S 4/00** (11) **2 166 276 B1**  
**F21V 13/04** F21Y 101/02

(25) De (26) De  
(21) 09170412.2 (22) 16.09.2009

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

(43) 24.03.2010  
(30) 19.09.2008 DE 202008012463 U

(54) • *Anordnung zur Bildung einer länglichen Lichtquelle*  
• *Assembly for creating an elongate light source*  
• *Agencement de formation d'une source lumineuse longitudinale*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Gassner, Patrik, 6721 St. Gerold 65, AT  
Hobelsberger, Georg, 6900 Bregenz, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**F21S 6/00** → (51) **B21D 1/06**

---

**F21S 6/00** → (51) **F21Y 103/00**

---

**F21S 8/00** → (51) **F21S 8/10**

---

**F21S 8/00** → (51) **F21V 14/04**

---

(51) **F21S 8/04** (11) **2 515 029 B1**  
**F21V 23/02** **F21V 17/18**  
**F21V 17/10** **F21V 15/01**  
F21Y 101/02 F21Y 103/00

(25) En (26) En  
(21) 12165030.3 (22) 20.04.2012

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

(43) 24.10.2012  
(30) 22.04.2011 KR 20110037657

(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Illumination device*  
• *Dispositif d'illumination*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jin, Joong Hun, 630-823 Gyeongsangnam-do, KR  
Cha, Min Ho, 150-103 Seoul, KR  
Yun, Hyeong Won, 446-908 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **F21S 8/10** (11) **1 920 187 B1**  
**F21S 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 06789927.8 (22) 23.08.2006

(84) DE FR GB IT SE

(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/032751 23.08.2006  
(87) WO 2007/027474 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 US 712772 P

(54) • *LED-SCHEINWERFERSYSTEM*  
• *LED HEADLAMP SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LAMPE FRONTALE À DIODES LED*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US

(72) COUSHAINÉ, Charles M., Rindge, NH 03461, US  
HOHL-ABICHEDID, Angela, Beverly, MA 01915, US  
JOHNSON, Ralph, Bedford, NH 03110, US  
MEYER, William E., Lincoln, MA 01773, US  
REINERS, Thomas, 89429 Bachhagel, DE  
TESSNOW, Thomas, Weare, NH 03281, US  
TUCKER, Michael, Henniker, NH 03242, US  
VOLLMER, Ralf, 89522 Heidenheim, DE

(74) Raiser, Franz, OSRAM GmbH Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

**F21S 8/12** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21S 9/02** → (51) **B21D 1/06**

---

**F21S 10/00** → (51) **F21V 14/04**

---

**F21S 10/00** → (51) **F21V 29/02**

---

**F21V 5/00** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21V 5/04** → (51) **G02B 17/08**

---

**F21V 5/06** → (51) **F21V 23/00**

---

(51) **F21V 7/00** (11) **2 410 238 B1**  
**F21V 5/00** **F21S 8/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11174428.0 (22) 18.07.2011

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

(43) 25.01.2012  
(30) 19.07.2010 FR 1055851

(54) • *Optischer Reflektor auf transparenter Scheibe mit Hinterschnitt*  
• *Optical reflector consisting of a transparent blade with an undercut*  
• *Pliouse sur lame transparente avec dépouille*

(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR

(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR  
Muller, Julien, 75020 Paris, FR

---

**F21V 8/00** → (51) **G01N 21/88**

---

**F21V 13/04** → (51) **F21S 4/00**

---

(51) **F21V 14/04** (11) **2 580 522 B1**  
**F21S 8/00** **F21S 10/00**  
**F21S 2/00**

(25) De (26) De  
(21) 11712467.7 (22) 16.03.2011

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

(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/001301 16.03.2011  
(87) WO 2011/113589 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 202010003778 U

(54) • *PROJEKTIONS-STRASSENLEUCHTE*  
• *PROJECTION STREET LAMP*  
• *LAMPADAIRE À PROJECTION*

(73) Nordeon B.V., Maliebaan 27, 3581 CC Utrecht, NL

(72) KNAPPSCHEIDER, Uwe, 42115 Wuppertal, DE

(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patent-anwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

---

**F21V 15/01** → (51) **F21S 8/04**

---

(51) **F21V 17/00** (11) **1 873 445 B1**  
**B60Q 1/068**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07110387.3 (22) 15.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008  
(30) 23.06.2006 FR 0605675

(54) • *Scheinwerfer, der mit einem schwenkbaren Reflektor ausgestattet ist, der eine Mutter zum Einstellen der Neigungsposition des Reflektors umfasst*  
• *Headlight equipped with a pivoting reflector comprising a nut for adjusting the angular position of the reflector*  
• *Projecteur muni d'un réflecteur pivotant comportant un écrou de réglage de la position angulaire du réflecteur*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) Malier, Rémi, 59880 Saint Saulve, FR  
Herbin, Cyril, 59530 Potelle, FR

(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision S.A.S. Industrial Property Dpt 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

---

**F21V 17/00** → (51) **F21V 21/26**

---

**F21V 17/02** → (51) **F21Y 103/00**

---

(51) **F21V 17/10** (11) **2 166 280 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09170387.6 (22) 16.09.2009

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

(43) 24.03.2010  
(30) 18.09.2008 DE 102008047880

(54) • *Leuchte mit Magnethalterung zur Aufhängung eines Anbauelements an einem Leuchtengehäuse*  
• *Light with magnetic holder for hanging an attachment element to a light housing*  
• *Lampe dotée d'un support magnétique pour la suspension d'un élément de montage sur un boîtier de lampes*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Spiegel, Michael, 6850 Dornbirn, AT  
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 17/10** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 17/18** → (51) **F21S 8/04**

- (51) **F21V 21/26** (11) **2 515 034 B1**  
**F21V 21/28** **F21V 17/00**  
F21V 21/30  
(25) En (26) En  
(21) 12165036.0 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 21.04.2011 KR 20110037423  
(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Illumination device*  
• *Dispositif d'éclairage*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Ju Saeng, 132-775 Seoul, KR  
Jin, Joong Hun, 630-823 Gyeongsangnam-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F21V 21/28** → (51) **F21V 21/26**

**F21V 21/35** → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **1 347 234 B1**  
**F21V 21/35** **F21V 5/06**  
**A44C 15/00** F21Y 101/02  
(25) De (26) De  
(21) 03005078.5 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 AT 4442002  
(54) • *Leuchtsystem*  
• *Lighting system*  
• *Système d'éclairage*  
(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT  
(72) Lanbach, Bruno, 6068 Mils, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**F21V 23/02** → (51) **F21S 8/04**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 443 390 B1**  
**F21K 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10724018.6 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/057250 26.05.2010  
(87) WO 2010/145925 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 DE 102009024907  
(54) • *KÜHLKÖRPER FÜR HALBLEITERLEUCHTELEMENTE*  
• *HEATSINK FOR SEMICONDUCTOR LIGHTING ELEMENT*  
• *RADIATEUR POUR DEL*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) BERTRAM, Ralph, 93152 Nittendorf, DE

- BOSNJAK, Zoran, 81477 München, DE  
BREIDENASSEL, Nicole, 93051 Regensburg, DE  
HOFMANN, Markus, 93077 Bad Abbach, DE

**F21V 29/00** → (51) **F21V 29/02**

**F21V 29/00** → (51) **G09F 13/04**

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 494 271 B1**  
**F21V 29/00** **F21Y 101/02**  
**F21S 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10784297.3 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/068088 24.11.2010  
(87) WO 2011/088922 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 DE 102010001007  
(54) • *LEUCHE ZUM AUSLEUCHTEN EINES ZIELBEREICHES MITTELS RÜCKWÄRTS-REFLEXION VON LICHT EINES LEUCHTDIODENMODULS AN EINEM REFLEKTOR*  
• *LUMINAIRE FOR ILLUMINATING A TARGET AREA BY MEANS OF RETROREFLECTION OF LIGHT FROM A LIGHT-EMITTING DIODE MODULE ON A REFLECTOR*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À ÉCLAIRER UNE ZONE CIBLE AU MOYEN D'UNE RÉFLEXION ARRIÈRE DE LUMIÈRE D'UN MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE SUR UN RÉFLECTEUR*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) REHN, Henning, 13407 Berlin, DE

**F21V 31/03** → (51) **B65D 77/22**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/02**

- (51) **F21Y 103/00** (11) **2 059 717 B1**  
**F21S 6/00** **F21V 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07802214.2 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/007834 07.09.2007  
(87) WO 2008/028679 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 BE 200600460  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(73) Kinetura Concept bvba, Stationsstraat 198, 8340 Damme, BE  
(72) Claerhout, Xaveer, 8340 Damme, BE  
Van Biervliet, Barbara, 8340 Damme, BE  
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**F23B 40/02** → (51) **F23K 3/18**

- (51) **F23D 11/38** (11) **2 549 183 B1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12175518.5 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 GB 201112434  
(54) • *Brennstoffeinspritzer*  
• *A fuel injector*  
• *Injecteur de carburant*

- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Jones, Steven, Bristol, BS9 3JW, GB  
Harding, Stephen, Bristol, BS7 8HN, GB  
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **F23D 14/06** (11) **2 090 826 B1**  
**F23D 14/26** **F23D 14/58**

- (25) De (26) De  
(21) 08101661.0 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(54) • *Gasbrennerkopf*  
• *Gas burner head*  
• *Tête de brûleur à gaz*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Miao, WeiWei, 210046, Nanjing, CN

**F23D 14/26** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/60** → (51) **F23D 14/64**

- (51) **F23D 14/64** (11) **2 623 863 B1**  
**F23D 14/60** **F23N 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13153084.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001724  
22.02.2012 DE 102012003501  
(54) • *Brenngas-Luft-Mischvorrichtung*  
• *Combustible gas-air mixing device*  
• *Dispositif de mélange air-gaz combustible*  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, DE  
Wodtke, Matthias, 42289 Wuppertal, DE  
Schmidt, Nicole, 42855 Remscheid, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F23J 11/00** → (51) **E04F 17/02**

- (51) **F23K 3/18** (11) **2 372 244 B1**  
**F23B 40/02** **B65G 31/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11450031.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 16.03.2010 AT 15910 U  
(54) • *Vorrichtung zur Wurfbeschickung eines Rostes mit kleinstückeligem Brennstoff*  
• *Device for spreader feeding a grate with small lump fuel*  
• *Dispositif de chargement par projection d'une grille avec du carburant en petits morceaux*  
(73) Wilde, Andreas, Ing., Moosham 16, 4816 Gschwandt, AT  
(72) Wilde, Andreas, Ing., 4816 Gschwandt, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **F23N 1/02** (11) **1 761 728 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05766826.1 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007
- (86) EP 2005/006628 20.06.2005
- (87) WO 2006/000367 2006/01 05.01.2006
- (30) 23.06.2004 DE 102004030300
- 23.06.2004 DE 202004017850 U
- 18.11.2004 DE 102004055715
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LUFTZAHL AN EINER FEUERUNGSEINRICHTUNG UND FEUERUNGSEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR ADJUSTING THE EXCESS AIR COEFFICIENT ON A FIRING APPARATUS, AND FIRING APPARATUS*
- *PROCEDE DE REGLAGE DU COEFFICIENT D'AIR DANS UN APPAREIL DE COMBUSTION ET APPAREIL DE COMBUSTION*
- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
- (72) GEIGER, Martin, 94327 Bogen, DE
- GEIGER, Ulrich, 94327 Bogen, DE
- TUNGL, Rudolf, 84030 Ergolding, DE
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**F23N 1/02 → (51) F23D 14/64**

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 760 402 B1**
- B22C 9/04** **B22C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06254324.4 (22) 17.08.2006
- (84) DE GB
- (43) 07.03.2007
- (30) 30.08.2005 US 216278
- (54) • *Verfahren zum Giessen von Kühlungsöffnungen*
- *Method for casting cooling holes*
- *Méthode de moulage de trous de refroidissement*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Memmen, Robert L., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/14 → (51) F23D 11/38**

**F23R 3/28 → (51) F23D 11/38**

**F24C 1/16 → (51) F24C 5/00**

- (51) **F24C 3/08** (11) **1 585 922 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 03812722.1 (22) 09.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.10.2005
- (86) KR 2003/002697 09.12.2003
- (87) WO 2004/053396 2004/26 24.06.2004
- (30) 12.12.2002 KR 2002079237
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG EINES STRAHLUNGSGASHERDS*
- *APPARATUS FOR VENTILATION IN A RADIATION GAS RANGE*
- *APPAREIL DE VENTILATION DANS UNE CUISINIÈRE A GAZ A RAYONNEMENT*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Dae Rae, Changwon-si, 641-830 Gyeongsangnam-do, KR
- JUNG, Dae Hee, Changwon-si, 641-010 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F24C 5/00** (11) **2 144 005 B1**
- F24C 1/16** **A21B 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09251259.9 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 06.05.2008 GB 0808167
- (54) • *Militärkocher*
- *Military cooker*
- *Cuiseur militaire*
- (73) Hawkmoor Limited, Unit 2 Skyways Exeter Airport Business Park, Exeter EX5 2UL, GB
- (72) Palmer, Michael Frank, Poole BH14 8HD, GB
- Duffy, Sean Paul, Broadstone BH18 9NE, GB
- (74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson Wheller Ltd 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

**F24C 15/02 → (51) E05B 47/02**

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 887 286 B1**
- F24F 7/08** **F24F 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07113229.4 (22) 26.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (30) 27.07.2006 IT PN20060058
- (54) • *Verbesserungen an der Entlüftungsanordnung einer Rauchabzugshaube*
- *Improvement in the ventilation arrangement of a fume extraction hood*
- *Amélioration dans l'agencement de ventilation d'une hotte d'extraction de fumée*
- (73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Raus, Dragan, 33080, Porcia (Pordenone), IT
- Puppini, Marco, 30020, Noventa di Piave (Venezia), IT
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux DienstleistungsgmbH Group Intellectual Property P.O. Box 1036, 90327 Nürnberg, DE
- (60) 09004438.9 / 2 088 377

**F24D 3/14 → (51) F16L 3/24**

**F24D 11/00 → (51) C09K 5/16**

**F24D 17/00 → (51) E03B 7/04**

- (51) **F24D 19/10** (11) **1 754 005 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05773263.8 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (86) FR 2005/001295 25.05.2005
- (87) WO 2005/119129 2005/50 15.12.2005
- (30) 26.05.2004 FR 0405687
- (54) • *Verfahren zum hydraulischen Abgleich von Heizkörpern in einem Heizungssystem*
- *METHOD FOR BALANCING EMITTERS IN A HEATING SYSTEM*
- *PROCEDE D'EQUILIBRAGE DES EMETTEURS D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
- (73) Delpech, Patrick, 120 Avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
- Gefen (Lycee Maximilien Perret), Place San Benedetto Del Tronto BP 56, 94142 Alfortville, FR
- (84) FR
- (72) DELPECH, Patrick, F-75012 Paris, FR
- (74) Oudin, Stéphane, et al, JurisPatent - Cabinet GUIU 28 rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR

**F24D 19/10 → (51) G05D 23/01**

**F24F 3/14 → (51) F28F 17/00**

**F24F 3/16 → (51) A61L 9/22**

**F24F 7/00 → (51) A61L 9/22**

- (51) **F24F 7/007** (11) **1 620 681 B1**
- F24F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03816913.2 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) US 2003/020275 26.06.2003
- (87) WO 2004/099679 2004/47 18.11.2004
- (30) 25.04.2003 US 423648
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON KLIMATISIERTER LUFT UNTER VERWENDUNG VON PULS-MODULATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING CONDITIONED AIR USING PULSE MODULATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AIR CONDITIONNE PAR MODULATION D'IMPULSIONS*
- (73) Airixture LLC, 51 Kansas Avenue, Kansas City, KS 66105, US
- (72) DEMSTER, Stanley, J., Lenexa, KS 66220, US
- (74) Campbell, Arlene, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F24F 7/08 → (51) F24C 15/20**

**F24F 11/00 → (51) F24F 7/007**

**F24H 3/00 → (51) H05B 3/50**

- (51) **F24H 7/00** (11) **2 005 073 B1**
- F24J 2/34** **F24J 2/00**
- F24J 2/52**
- (25) En (26) En
- (21) 07867060.1 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/008616 05.04.2007
- (87) WO 2008/054497 2008/19 08.05.2008
- (30) 07.04.2006 US 790464 P
- (54) • *SONNENWÄRMEBLÖCKE*
- *SOLAR HEATING BLOCKS*
- *BLOCS DE CHAUFFAGE SOLAIRE*
- (73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
- (72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02493, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F24J 2/00 → (51) F24H 7/00**

**F24J 2/34 → (51) F24H 7/00**

**F24J 2/52 → (51) F24H 7/00**

**F24J 2/52 → (51) H01L 31/042**

**F25B 9/00 → (51) F25B 49/02**

**F25B 23/00 → (51) G01R 33/3815**

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 482 260 B1**
- F25B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04252869.5 (22) 18.05.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2004

(30) 30.05.2003 JP 2003155039

- (54) • *Kühlvorrichtung*
- *Cooling apparatus*
- *Dispositif de refroidissement*

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Haruhisa, Yamasaki, Ora-gun Gunma, JP  
Kenzo, Matsuomoto, Ora-gun Gunma, JP  
Shigeya, Ishigaki, Ora-gun Gunma, JP  
Masaji, Yamanaka, Tatebayashi-shi Gunma, JP

Kentaro, Yamaguchi, Ora-gun Gunma, JP  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F25J 3/06** → (51) **C10G 5/06**

(51) **F27B 3/08** (11) **2 707 665 B1**  
**C01B 33/035**

(25) De (26) De

(21) 12705299.1 (22) 22.02.2012

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

(43) 19.03.2014

(86) EP 2012/052987 22.02.2012

(87) WO 2012/156108 2012/47 22.11.2012

(30) 13.05.2011 DE 102011101526

20.09.2011 DE 102011083036

- (54) • *REDUKTIONSFEN*
- *REDUCTION FURNACE*
- *FOUR DE RÉDUCTION*

(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) KÖNIG, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE

STRIEDER, Detlef, 47239 Duisburg, DE

DEGEL, Rolf, 40880 Ratingen, DE

WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE

WEISCHEDEL, Walter, 40670 Meerbusch, DE

**F27B 3/18** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 3/20** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 3/22** → (51) **C21C 5/52**

**F27D 1/00** → (51) **C21B 7/06**

**F27D 3/00** → (51) **C21C 5/52**

**F27D 17/00** → (51) **C25C 3/22**

**F28D 15/02** → (51) **F28D 15/04**

(51) **F28D 15/04** (11) **2 606 306 B1**  
**F28D 15/02**

(25) En (26) En

(21) 11764225.6 (22) 05.10.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/067406 05.10.2011

(87) WO 2012/045784 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 FR 1058185

07.12.2010 FR 1004755

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *HEAT TRANSFER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) FIGUS, Christophe, F-31280 Dremil Lafage, FR

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

**F28D 20/00** → (51) **C09K 5/16**

**F28D 21/00** → (51) **B29C 70/46**

**F28F 1/02** → (51) **C25C 3/22**

**F28F 1/10** → (51) **C25C 3/22**

**F28F 1/30** → (51) **C25C 3/22**

**F28F 1/32** → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 3/02** (11) **2 106 520 B1**  
**F28F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 07853381.7 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) US 2007/025559 14.12.2007

(87) WO 2008/085279 2008/29 17.07.2008

(30) 12.01.2007 US 622512

28.06.2007 US 770210

- (54) • *WÄRMETAUSCHERRIPPE*
- *HEAT EXCHANGER FIN*
- *AILETTE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Vista-Pro Automotive, LLC, 15 Century Blvd. Suite 600, Nashville TN 37214, US

(72) KOLB, John, A., Old Lyme, CT 06371, US

(74) Volpert, Marcus, Zeißler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F28F 17/00** (11) **2 321 611 B1**  
**F24F 3/14**

(25) En (26) En

(21) 09844463.1 (22) 07.12.2009

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

(43) 18.05.2011

(86) US 2009/066975 07.12.2009

(87) WO 2010/128993 2010/45 11.11.2010

(30) 06.05.2009 US 176071 P

- (54) • *WASSERTRENNER UND SYSTEM DAMIT*
- *WATER SEPARATOR AND SYSTEM*
- *SÉPARATEUR D'EAU ET SYSTÈME*

(73) API Heat Transfer Inc., A New York Corporation 2777 Walden Avenue, Buffalo, NY 14225, US

(72) GALUS, Timothy, J., Hamburg NY 14075, US

STROMECKI, John, Hamburg NY 14075, US

BEECHLER, Timothy, Java Center NY 14082, US

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F28F 19/00** → (51) **C25C 3/22**

(51) **F41B 6/00** (11) **2 663 828 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11808904.4 (22) 20.12.2011

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

(43) 20.11.2013

(86) FR 2011/000664 20.12.2011

(87) WO 2012/095564 2012/29 19.07.2012

(30) 13.01.2011 FR 1100111

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STARTSCHIENEN UND ZUGEHÖRIGES GESCHOSS-ABWURFVERFAHREN*

- *ELECTROMAGNETIC RAIL LAUNCHERS AND ASSOCIATED PROCESS OF LAUNCHING A PROJECTILE*
- *LANCEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À RAILS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE LANCEMENT D'UN PROJECTILE*

(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement, DGA /DS/SDPA 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR

(72) AMIET, Michel, 75016 Paris, FR  
TIXADOR, Pascal, 38031 Grenoble Cedex 01, FR

BADEL, Arnaud, 01200 Bellgarde, FR

(51) **F42B 7/08** (11) **2 616 756 B1**

(25) En

(26) En

(21) 11826019.9 (22) 16.09.2011

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

(43) 24.07.2013

(86) US 2011/051938 16.09.2011

(87) WO 2012/037459 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 384000 P

15.09.2011 US 201113233384

- (54) • *PATRONENKAPPE FÜR EINE PATRONENHÜLLE*
- *SHOT CUP FOR SHOT SHELL*
- *CONTENEUR POUR CARTOUCHE À PLOMBS*

(73) Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105, US

(72) FRANK, Ben, N., Worden, IL 62097, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01B 3/20** (11) **2 650 638 B1**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 12164005.6 (22) 12.04.2012

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

(43) 16.10.2013

- (54) • *Tragbares Instrument zum Messen von Abmessungen*
- *Portable instrument for measuring dimensions*
- *Instrument portable de mesure de dimensions*

(73) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH

(72) Biselx, Frédéric, 1169 Yens, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01B 5/008** (11) **1 241 436 B1**

**G01B 7/008**

**G01B 5/12**

**G01B 7/13**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 01810258.2 (22) 14.03.2001

(84) CH DE FR GB LI

(43) 18.09.2002

- (54) • *Koordinatenmessmaschine und Verfahren zum Einbringen eines Kommandos zum Ändern des Messmodus*
- *Coordinate measuring machine and method for introducing a command to change the measurement mode in this machine*
- *Colonne de mesure de dimensions, et procédé permettant d'introduire une commande de changement de mode de mesure dans une telle colonne.*

(73) TESA SA, Rue du Bugnon 38, 1020 Renens, CH

(72) Zufferey, Charles-Henri, 1976 Erde, CH

Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G01B 5/12** → (51) **G01B 5/008**

(51) **G01B 5/20** (11) **2 268 997 B1**  
**G02C 13/00** **B24B 9/14**  
**G01B 7/28** **B23Q 35/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09754046.2 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) FR 2009/000309 23.03.2009  
(87) WO 2009/144396 2009/49 03.12.2009  
(30) 14.04.2008 FR 0802041

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ERFASSEN DER GEOMETRIE DER GLAS-  
SEINFASSUNG EINES BRILLENGESTELLS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
ACQUIRING THE SHAPE OF A  
SPECTACLE FRAME CIRCLE OR ARCADE*  
• *APPAREIL DE LECTURE DE LA GÉOME-  
TRIE D'UN CERCLE OU D'UNE ARCADE  
DE MONTURE DE LUNETTES ET  
PROCÉDÉ DE LECTURE CORRESPON-  
DANT*

(73) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) JONGOUR, Christian, F-94220 Charenton Le  
Pont, FR  
(74) Chauvin, Vincent, Coralis 14/16, rue Ballu,  
75009 Paris, FR

**G01B 7/008** → (51) **G01B 5/008**

**G01B 7/13** → (51) **G01B 5/008**

(51) **G01B 7/14** (11) **2 147 318 B1**  
**G01D 5/24** **H03K 17/955**  
**G01P 3/483**

(25) En (26) En  
(21) 08750606.9 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010  
(86) GB 2008/001674 15.05.2008  
(87) WO 2008/139199 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.05.2007 GB 0709397

(54) • *DREHMASCHINENSSENSOR*  
• *ROTATING MACHINE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE MACHINE TOURNANTE*

(73) Cummins Turbo Technologies Ltd, St.  
Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire  
HD1 6RA, GB  
(72) COX, Calvin, WF14 9PF, GB  
BACH, Thomas, W., Brighton BN1 4GH, GB  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
4HD, GB

**G01B 7/28** → (51) **G01B 5/20**

**G01B 7/30** → (51) **G01D 18/00**

**G01B 11/25** → (51) **B21B 38/02**

**G01B 11/30** → (51) **B21B 38/02**

**G01B 15/02** → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01B 21/22** (11) **2 470 859 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10741962.4 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/061670 11.08.2010  
(87) WO 2011/023542 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 DE 102009028859  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON  
ZUMINDEST EINER NULLLAGE*  
• *DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE  
ZERO POSITION*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER AU MOINS  
UNE POSITION ZÉRO*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) MASCHMANN, Oliver, 88090 Immenstaad,  
DE  
FUSSL, Andreas, 88079 Kressbronn, DE

(51) **G01C 5/00** (11) **1 579 173 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03799529.7 (22) 02.12.2003  
(84) DE ES FR GB  
(43) 28.09.2005  
(86) EP 2003/050924 02.12.2003  
(87) WO 2004/055477 2004/27 01.07.2004  
(30) 17.12.2002 FR 0216001  
(54) • *ONBOARD- TERRAINANTIKOLLISIONAN-  
ZEIGEEINRICHTUNG*  
• *ONBOARD TERRAIN ANTICOLLISION  
DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANTICOLLI-  
SION TERRAIN EMBARQUEE*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR  
(72) MEUNIER, Hugues, Thales Intellectual  
Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

**G01C 5/00** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G01C 11/04** (11) **2 472 221 B1**  
**G05D 1/04** **G05D 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 11195300.6 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(30) 04.01.2011 JP 2011000184  
(54) • *Flugsteuerungssystem für fliegende Ob-  
jekte*  
• *Flight Control System for Flying Object*  
• *Système de contrôle de vol pour objet  
volant*

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-  
cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Otani, Hitoshi, Tokyo-to, Tokyo, JP  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 967 818 B1**  
**E01C 19/00** **E02F 3/84**

(25) En (26) En  
(21) 08250492.9 (22) 11.02.2008  
(84) AT CH DE LI SE  
(43) 10.09.2008  
(30) 06.03.2007 JP 2007055976  
(54) • *Lasermesssystem*  
• *Laser measuring system*  
• *Système de mesure de laser*  
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,  
Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Yamazaki, Takaaki, Itabashi-ku Tokyo-to, JP  
Katayama, Yasutaka, Itabashi-ku Tokyo-to,  
JP  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G01C 15/00** → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01C 23/00** (11) **1 692 463 B1**  
**G01C 5/00** **G09B 29/10**  
**G09B 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 04817955.0 (22) 06.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006  
(86) US 2004/040637 06.12.2004  
(87) WO 2005/061994 2005/27 07.07.2005  
(30) 10.12.2003 US 528297 P  
17.03.2004 US 802629  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ER-  
ZEUGEN EINER TERRAIN-HÖHENKARTE  
IN KARTESISCHEM FORMAT*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
GENERATING A TERRAIN ELEVATION  
MAP IN A CARTESIAN FORMAT*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR  
GENERER UNE CARTE D'ALTITUDE DE  
TERRAIN DANS UN FORMAT CARTESIEN*  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) CHRISTIANSON, Paul, E., Seattle, WA  
98115, US  
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **2 596 323 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11767614.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/003663 21.07.2011  
(87) WO 2012/010312 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 DE 102010032170  
(54) • *WEGMESSUNG MITTELS KUNSTSTOFF-  
SPIRALE UND DIAMETRALEM MAG-  
NETEN*  
• *PATH MEASUREMENT USING A PLASTIC  
SPIRAL AND A DIAMETRIC MAGNET*  
• *ODOMÉTRIE À L'AIDE DE SPIRALES EN  
MATIÈRE PLASTIQUE ET D'AIMANTS  
DIAMÉTRAUX*  
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Pas-  
pelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) LORENZ, Thomas, A-6800 Feldkirch Nofels,  
AT  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

**G01D 5/24** → (51) **G01B 7/14**

(51) **G01D 5/38** (11) **1 762 828 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06018411.6 (22) 02.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(30) 12.09.2005 DE 102005043569  
(54) • *Optische Positionsmesseinrichtung zur  
Erfassung der Position zweier zueinander  
beweglicher Teile in zwei Bewegungsrich-  
tungen*  
• *Optical encoder for determining the  
position of two parts that are movable  
relative to one another in two directions of  
movement*  
• *Codeur optique pour déterminer la posi-  
tion de deux parties déplaçable l'une par  
rapport à l'autre dans deux directions de  
déplacement*  
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-  
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,  
DE



(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
(60) 13178929.9 / 2 660 566

**G01D 11/24** → (51) **G01F 23/24**

(51) **G01D 18/00** (11) **1 106 973 B1**  
**G01B 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 00126837.4 (22) 07.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 08.12.1999 JP 34835799  
(54) • *Verfahren zur Drehwinkelersfassung*  
• *Angle detecting method*  
• *Procédé de détermination d'angle*  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Kubota, Takamitsu, c/o DENSO  
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-  
8661, JP  
Kamiya, Naoyuki, c/o DENSO  
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-  
8661, JP  
Hagio, Hirofumi, c/o DENSO CORPORATION,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Hamaoka, Takashi, c/o DENSO  
CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-  
8661, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/075** (11) **1 693 651 B1**  
**G01F 1/115**  
(25) De (26) De  
(21) 06003016.0 (22) 15.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(30) 21.02.2005 AT 2772005  
(54) • *Turbinendurchflussmesser*  
• *Turbine mass flow meter*  
• *Débitmètre à turbine*  
(73) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-  
74, 95145 Oberkotzau, DE  
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,  
42859 Remscheid, DE  
(72) Braun, Thomas, 95234 Sparneck, DE  
Laubmann, Gerhard, 95119 Naila, DE  
Saunus, Christian, 08223 Grünbach, DE  
Hiegemann, Markus, 44807 Bochum, DE  
Peters, Bernard, 50259 Pulheim, DE  
Ruf, Andreas, 42853 Remscheid, DE  
Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE  
Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **G01F 1/11** (11) **2 138 809 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09008266.0 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 CN 200810071284  
(54) • *Horizontaler Woltmanzähler*  
• *Horizontal woltman meter*  
• *Compteur woltman horizontal*  
(73) Zenner Fuzhou Water Meter Co., Ltd., 14  
Building Juyuanzhou, Jinshan Industrial  
Area Fuzhou, CN  
(72) Liu, Song, Fuzhou, CN  
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl &  
Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saar-  
brücken, DE

**G01F 1/115** → (51) **G01F 1/075**

(51) **G01F 1/66** (11) **1 608 939 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04724595.6 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) EP 2004/003403 31.03.2004  
(87) WO 2004/088252 2004/42 14.10.2004  
(30) 01.04.2003 DE 10314916  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/  
ODER ÜBERWACHUNG DES VOLUMEN-  
UND/ODER MASSENSTROMS EINES ME-  
DIUMS*  
• *DEVICE FOR DETERMINATION AND/OR  
MONITORING OF THE VOLUMETRIC AND/  
OR MASS FLOW OF A MEDIUM*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETER-  
MINER ET/OU DE SURVEILLER LE DEBIT  
VOLUMETRIQUE ET/OU MASSIQUE D'UN  
MILIEU*  
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse  
7, 4153 Reinach BL 1, CH  
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE  
STRUNZ, Torsten, CH-4056 Basel, CH  
BERGER, Andreas, CH-4153 Reinach, CH  
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hau-  
ser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Col-  
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 146 190 B1**  
**G10K 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09009015.0 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 15.07.2008 DE 102008050040  
(54) • *Ultraschallwandler*  
• *Ultrasound converter*  
• *Convertisseur d'ultrasons*  
(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Van Klooster, Jereon Martin, 4003 DJ Tiel,  
NL  
Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Pa-  
tentanwältin Huyssenallee 100, 45128 Essen,  
DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 426 740 B1**  
**G01N 27/18** **G01N 27/12**  
**G01F 1/692**  
(25) De (26) De  
(21) 03022893.6 (22) 09.10.2003  
(84) CH DE GB LI  
(43) 09.06.2004  
(30) 27.11.2002 CH 200102  
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Flusses und  
mindestens eines Materialparameters ei-  
nes Fluids*  
• *Device for measuring the flow and at least  
one material parameter of a fluid*  
• *Dispositif pour la mesure de l'écoulement  
et d'au moins une paramètre matérielle d'  
un fluide*  
(73) Sensirion Holding AG, Laubisrütistrasse 50,  
8712 Stäfa, CH  
(72) Hornung, Mark, 8049 Zürich, CH  
Kubasch, Jens, 8046 Zürich, CH  
Lechner, Moritz, 8057 Zürich, CH  
Mayer, Felix, 8057 Zürich, CH  
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vor-  
derberg 11, 8044 Zürich, CH

**G01F 1/692** → (51) **G01F 1/684**

**G01F 11/32** → (51) **B65B 3/12**

**G01F 15/00** → (51) **B65B 3/12**

**G01F 23/20** → (51) **G01N 30/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 477 013 B1**  
**H01H 35/18** **G01D 11/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11151140.8 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(54) • *Grenzwertgeber mit geschlitzter Schutz-  
hülse aus Kunststoff*  
• *Limit monitor with slit protective lining  
made of plastic*  
• *Capteur de valeur limite doté d'une enve-  
loppe de sécurité à fente en matière  
synthétique*  
(73) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse  
20, 74363 Güglingen, DE  
(72) Heinz, Thomas, 74374 Zaberfeld, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 277 018 B1**  
**G01F 25/00** **G01S 13/08**  
**G01S 7/40** **G01S 13/88**  
(25) En (26) En  
(21) 09746876.3 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) SE 2009/050539 13.05.2009  
(87) WO 2009/139716 2009/47 19.11.2009  
(30) 16.05.2008 US 122016  
(54) • *RADARSYSTEM ZUR FÜLLSTANDMES-  
SUNG MIT WELLENLEITERSTRUKTUR  
MIT PERIODISCH ANGEORDNETEN RE-  
FERENZIMPEDANZÜBERGÄNGEN*  
• *RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM USING A  
WAVEGUIDING STRUCTURE WITH PERI-  
ODICALLY ARRANGED REFERENCE  
IMPEDANCE TRANSITIONS*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU PAR  
RADAR UTILISANT UNE STRUCTURE DE  
GUIDAGE D'ONDES AVEC DES TRANSI-  
TIONS D'IMPÉDANCE DE RÉFÉRENCE  
AGENCÉES PÉRIODIQUEMENT*  
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402  
51 Göteborg, SE  
(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 45 Linköping,  
SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box  
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 656 023 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11761032.9 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/065329 05.09.2011  
(87) WO 2012/084280 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 US 976125  
(54) • *REGELKREISBETRIEBENES FELDDGERÄT*  
• *LOOP-POWERED FIELD DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TERRAIN ALIMENTÉ PAR  
BOUCLE*  
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402  
51 Göteborg, SE  
(72) NILSSON, Valter, S-436 56 Hovås, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box  
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 480 021 B1**  
**G01F 25/00**  
(25) De (26) De



(21) 04011742.6 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 24.11.2004

(30) 20.05.2003 DE 10323063

(54) • Verfahren zur Füllstandsmessung  
• Method for fluid level measurement  
• Procédé de mesure du niveau d'un fluide

(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Haupt-  
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Eckert, Manfred, 79674 Todtnau, DE  
Spanke, Dietmar, Dr., 79585 Steinen, DE  
Maier, Stefan, 79618 Rheinfelden, DE  
Steltner, Holger, Dr., 79110 Freiburg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hau-  
ser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Col-  
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/284**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/296**

**G01G 19/18** → (51) **B66D 1/58**

**G01G 21/28** → (51) **B08B 15/02**

**G01G 21/30** → (51) **B08B 15/02**

**G01J 3/02** → (51) **G02B 21/14**

**G01J 3/28** → (51) **G02B 21/14**

**G01J 3/46** → (51) **B27G 1/00**

**G01J 3/50** → (51) **B27G 1/00**

**G01J 3/51** → (51) **G02B 21/14**

**G01K 1/08** → (51) **G01K 13/02**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 402 728 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170177.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(30) 29.06.2010 GB 201010862

(54) • Hochtemperatur-Messsonde  
• High temperature measurement probe  
• Sonde de mesure de températures élevées

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Ireland, Peter, Derby, DE22 5JW, GB  
Wilson, Andrew, Derby, DE23 6TQ, GB  
Thorpe, Steven, Sileby, Leicestershire LE12  
7TW, GB

Martin, Damian, Nottingham, NG9 3FB, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce  
plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box  
31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **G01K 13/02** (11) **2 510 212 B1**  
**G01K 1/08** **F02D 41/14**  
**G01L 19/00**

(25) It (26) En

(21) 10809059.8 (22) 10.12.2010

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

(43) 17.10.2012

(86) IB 2010/05724 10.12.2010

(87) WO 2011/070535 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 IT TO20090972

(54) • INTEGRIERTER SENSOR FÜR FEUCHTIG-  
KEIT, TEMPERATUR UND DRUCK BEI  
ABGASEN

• INTEGRATED SENSOR FOR HUMIDITY,  
TEMPERATURE AND PRESSURE IN  
EXHAUST GAS

• CAPTEUR INTÉGRÉ D'HUMIDITÉ, DE  
TEMPÉRATURE ET DE PRESSION DES  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Ca-  
sale Monferrato (AL), IT

(72) CANTARELLI, Domenico, I-15040 Pecetto di  
Valenza (Alessandria), IT

CHIESA, Enrico, I-15039 Ozzano (Alessan-  
dria), IT

COLOMBO, Paolo, I-15121 Alessandria, IT

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

**G01K 17/08** → (51) **G01N 25/48**

**G01L 19/00** → (51) **G01K 13/02**

**G01M 1/32** → (51) **F16F 15/32**

(51) **G01M 3/32** (11) **2 686 658 B1**

(25) De (26) De

(21) 12724897.9 (22) 15.05.2012

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

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/002088 15.05.2012

(87) WO 2013/000526 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 DE 102011106164

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PRÜFUNG FLEXIBLER BEHÄLTER  
• METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING  
FLEXIBLE CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE  
DE CONTENANTS FLEXIBLES

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-  
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) DAHLBERG, Martin, 37120 Bovenden, DE

BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE  
REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE  
OBERMANN, Stefan, 37139 Adelebsen, DE  
HOGREVE, Marc, 37139 Adelebsen, DE

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

**G01N 1/00** → (51) **G01N 30/00**

(51) **G01N 1/02** (11) **2 396 639 B1**

(25) De (26) De

(21) 10724996.3 (22) 12.02.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) DE 2010/000164 12.02.2010

(87) WO 2010/091669 2010/33 19.08.2010

(30) 14.02.2009 DE 102009008883

(54) • ERMITTLUNG UND LOKALISIERUNG DES  
SCHIMMELBEFALLS IN INNENRÄUMEN  
• DETERMINING AND LOCALIZING MOLD  
INFESTATION IN INTERIOR SPACES  
• DÉTERMINATION ET LOCALISATION DE  
MOISSISSURES DANS DES LOCAUX  
INTÉRIEURS

(73) Führer, Gerhard, Mausbergerstr. 9, 97267  
Himmelstadt, DE

(72) Führer, Gerhard, 97267 Himmelstadt, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W.  
Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323,  
97013 Würzburg, DE

**G01N 1/20** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 556 362 B1**

(25) En (26) En

(21) 10773377.6 (22) 28.10.2010

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

(43) 13.02.2013

(86) GB 2010/002001 28.10.2010

(87) WO 2011/051675 2011/18 05.05.2011

(30) 28.10.2009 US 607560

(54) • ZEMENTPRÜFUNG  
• CEMENT TESTING  
• ESSAI DE CIMENT

(73) Halliburton Energy Service, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) MEADOWS, David, L., Marlow, Oklahoma  
73055, US

DARBE, Robert, P., Duncan, OK 73533, US

PEWITT, Keith, D., Duncan, OK 73533, US

(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old  
Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **2 485 039 B1**

(25) En (26) En

(21) 11159774.6 (22) 25.03.2011

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

(43) 08.08.2012

(30) 31.03.2010 JP 2010083304

(54) • Mikrokanal-Chip und Mikroanalyzesystem  
• Micro-channel chip and micro-analysis  
system  
• Puce à micro-canaux et système de  
micro-analyse

(73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki,  
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) Ono, Koichi, Saitama 332-0034, JP

Nakao, Tomoki, Saitama 332-0034, JP

Niwayama, Akira, Saitama 332-0034, JP

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

(51) **G01N 21/27** (11) **1 546 692 B1**  
**G01N 21/35**

(25) En (26) En

(21) 03797784.0 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 29.06.2005

(86) SE 2003/001467 19.09.2003

(87) WO 2004/027404 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 SE 0202780

30.10.2002 US 283170

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Standardi-  
sierung eines Messinstruments  
• Method and apparatus for standardization  
of a measuring instrument  
• Procédé et appareil de standardisation  
d'un instrument de mesure

(73) FOSS Analytical AB, Box 70, 263 21 Höga-  
näs, SE

(72) Büchmann, Bo, DK-1812 Frederiksberg, DK  
Westerhaus, Mark, State College PA 16803,  
US

Nilsson, Sven-Anders, S-260 41 Nyhamns-  
läge, SE

Ebelin, Anders, S-260 23 Kågeröd, SE

(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, et al, Awapatent AB  
Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/3504** → (51) **A61B 5/083**

**G01N 21/39** → (51) **A61B 5/083**

(51) **G01N 21/84** (11) **1 720 003 B1**  
**G01N 21/88** **G01N 21/95**  
**G01N 21/952**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04807934.7 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) JP 2004/019579 27.12.2004  
(87) WO 2005/083399 2005/36 09.09.2005  
(30) 27.02.2004 JP 2004054440  
22.09.2004 PCT/JP2004/013849  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR MULTIDIREKTIONALEN GLEICHZEITIGEN BEOBACHTUNG*  
• *MULTIDIRECTIONAL SIMULTANEOUS OBSERVATION OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME OPTIQUE D' OBSERVATION SIMULTANEE MULTIDIRECTIONNELLE*  
(73) Technical Co., Ltd., 5-2-1 Oaza Kanda, Hirosaki-shi, Aomori 0368061, JP  
(72) YAMAUCHI, Kazuhide c/o Technical Co., Ltd., Hirosaki-shi, Aomori 0368061, JP  
TOYAMORI, Kiyoshi Hirosaki Kikai Kaihatsu Co. Ltd, Minami-tsugaru-gun, Aomori 0381141, JP  
SHINO, Takayoshi c/o Kohki Co., Ltd, Toyohashi-shi, Aichi 4400083, JP  
KATO, Toru c/o Kohki Co., Ltd, Toyohashi-shi, Aichi 4400083, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 930 718 B1**  
**G02B 6/00** **F21V 8/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06796721.6 (22) 24.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/316608 24.08.2006  
(87) WO 2007/023894 2007/09 01.03.2007  
(30) 26.08.2005 JP 2005245800  
(54) • *Inspektionsvorrichtung mit Lichtbestrahlungsvorrichtung*  
• *Inspection device with light irradiation device*  
• *Dispositif d'inspection avec dispositif d'irradiation lumineuse*  
(73) CCS Inc., 374, Oukakuen-cho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-City, Kyoto 602-8011, JP  
(72) SAITO, Mitsuru, c/o CCS Inc., Kyoto-city Kyoto 602-8011, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/84****G01N 21/898** → (51) **B27G 1/00****G01N 21/90** → (51) **B07C 5/12****G01N 21/95** → (51) **G01N 21/84****G01N 21/952** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 162 731 B1**  
**D21G 9/00** **D21F 7/06**  
**G01B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08762931.7 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) IB 2008/001615 20.06.2008  
(87) WO 2008/155645 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 IT MI20071250  
(54) • *PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE*

- *PAPER MAKING MACHINE*  
• *MACHINE À FABRIQUER DU PAPIER*  
(73) S.A. Giuseppe Cristini S.p.A., Via Sella 4, 20121 Milano, IT  
(72) CRISTINI, Giovanni, I-24100 Bergamo, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 485 041 B1**  
**G06T 5/00** **G06K 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10819836.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) CN 2010/074898 02.07.2010  
(87) WO 2011/038607 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 CN 200910235340  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERUNTERSUCHUNGSBILDERN UND KÖRPERUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PROCESSING BODY INSPECTION IMAGE AND BODY INSPECTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE ASSOCIÉE À UN EXAMEN CORPOREL ET DISPOSITIF D'EXAMEN CORPOREL*  
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) SUN, Yunda, Beijing 100084, CN  
WANG, Xuewu, Beijing 100084, CN  
WANG, Lian, Beijing 100084, CN  
YI, Yumin, Beijing 100084, CN  
CHEN, Ming, Beijing 100084, CN  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01N 23/08** (11) **1 311 834 B1**  
**G01N 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 01945834.8 (22) 11.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.05.2003  
(86) NZ 2001/000108 11.06.2001  
(87) WO 2001/096844 2001/51 20.12.2001  
(30) 11.06.2000 NZ 50203300  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGRIFFSFREIEN MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FLEISCH*  
• *A METHOD FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF PROPERTIES OF MEAT*  
• *METHODE DE MESURE NON EFFRACTIVE DES PROPRIETES DE LA VIANDE*

- (73) INSTITUTE OF GEOLOGICAL & NUCLEAR SCIENCES LIMITED, 1 Gracefield Road, Lower Hutt 6009, NZ  
(72) Bartle, Colin, Murray, Wellington, NZ  
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**G01N 24/08** → (51) **C04B 35/111****G01N 24/08** → (51) **G01R 33/465**

- (51) **G01N 25/48** (11) **1 859 258 B1**  
**G01K 17/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06734839.1 (22) 10.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/004884 10.02.2006  
(87) WO 2006/086708 2006/33 17.08.2006  
(30) 10.02.2005 US 54755  
(54) • *DYNAMISCHES DIFFERENZKALORIMETER (DSC) MIT TEMPERATURGESTEUERTEM OFEN*  
• *DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER (DSC) WITH TEMPERATURE CONTROLLED FURNACE*  
• *CALORIMETRE A COMPENSATION DE PUISSANCE (DSC) COMPRENANT UN FOURNEAU A TEMPERATURE REGULEE*  
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) SCHICK, Christoph, D-18106 Sanitz, DE  
(74) Bröt, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE  
(60) 10189959.9 / 2 290 356

**G01N 27/12** → (51) **G01F 1/684****G01N 27/18** → (51) **G01F 1/684****G01N 27/26** → (51) **C09D 11/00****G01N 27/327** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 464 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001788.1 (22) 28.01.2004  
(84) DE FR  
(43) 06.10.2004  
(30) 26.03.2003 SE 0300848  
(54) • *Akustische Analyse von Gasgemischen*  
• *Acoustic analysis of gas mixtures*  
• *Analyse acoustique de mélanges gazeux*  
(73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE  
(72) Cardelius, Erik, S-182 62 Djursholm, SE  
Skoglund, Lars, S-125 32 Älvsjö, SE  
(74) Stein, Jan, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01N 30/00** (11) **2 606 345 B1**  
**G01N 1/00** **G01F 23/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11741205.6 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/063419 04.08.2011  
(87) WO 2012/022620 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 EP 10173023  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON ANALYSEGERÄTEN UND LIQUID HANDLING SYSTEMEN MIT FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING LIQUIDS TO ANALYSIS UNITS AND LIQUID HANDLING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'APPAREILS D'ANALYSE ET DE SYSTÈMES DE MANUTENTION DE LIQUIDES AVEC DES LIQUIDES*

- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
Nevolab GmbH, Am Gehrenbach 8, 88167 Maierhöfen, DE  
(72) FUHR, Martin, 47918 Tönisvorst, DE  
OBERBÖRSCH, Stefan, 52078 Aachen, DE  
METZGER, Martin, 88316 Isny, DE  
LORENZ, Manfred, 72074 Tübingen, DE



(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G01N 33/00** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/12** → (51) **G01N 23/08**

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/28** → (51) **B01D 17/04**

**G01N 33/46** → (51) **B27G 1/00**

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/24**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 096 436 B1**  
**C12Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09007943.5 (22) 30.11.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.09.2009

(30) 30.11.2000 JP 2000364225

22.11.2001 JP 2001357144

(54) • *Verfahren zur Quantifizierung eines Substrats*

• *Method of quantifying a substrate*

• *Procédé de quantification de substrat*

(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(72) Miyazaki, Shoji, Matsuyama-shi Ehime 791-8032, JP

Tokunaga, Hiroyuki, Ehime 791-0212, JP

Tokuno, Yoshinobu, Ehime 791-2103, JP

Matsumoto, Kazuhiro, Matsuyama-shi Ehime 790-0911, JP

Sawada, Yasuhiko, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 01998816.1 / 1 256 798

(51) **G01N 33/487** (11) **2 096 437 B1**  
**G01N 27/327** **C12Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09007944.3 (22) 30.11.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.09.2009

(30) 30.11.2000 JP 2000364225

22.11.2001 JP 2001357144

(54) • *Biosensor zur Quantifizierung eines Substrats*

• *Biosensor for quantifying substrate*

• *Biocapteur pour la quantification de substrat*

(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(72) Miyazaki, Shoji, Matsuyama-shi Ehime 791-8032, JP

Tokunaga, Hiroyuki, Ehime 791-0212, JP

Tokuno, Yoshinobu, Ehime 791-2103, JP

Matsumoto, Kazuhiro, Matsuyama-shi Ehime 790-0911, JP

Sawada, Yasuhiko, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 01998816.1 / 1 256 798

(51) **G01N 33/487** (11) **2 531 852 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11704295.2 (22) 03.02.2011

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

BA ME

(43) 12.12.2012

(86) GB 2011/000143 03.02.2011

(87) WO 2011/095775 2011/32 11.08.2011

(30) 04.02.2010 US 700555

(54) • *EJEKTIONSMECHANISMUS MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG ZUR EJEKTION EINES TESTSTREIFENS EINES TESTMESSERS*

• *SHAPE MEMORY ALLOY EJECTION MECHANISM FOR EJECTING A TEST STRIP FROM A TEST METER*

• *MÉCANISME D'ÉJECTION DE BANDELETTE RÉACTIVE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME SERVANT À ÉJECTER UNE BANDELETTE RÉACTIVE D'UN APPAREIL DE CONTRÔLE*

(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB

(72) DEANGELI, Marco, 24030 Barzana, IT

VALSECCHI, Luca, 20126 Milano, IT

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **2 522 999 B1**

(25) En (26) En

(21) 12167421.2 (22) 10.05.2012

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

(43) 14.11.2012

(30) 10.05.2011 JP 2011105611

(54) • *Reagenz zur Blutzellenzählung und Blutanalyseverfahren*

• *Reagent for blood cell counting and blood analysis method*

• *Réactif pour le comptage de cellules sanguines et procédé d'analyse de sang*

(73) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP

(72) Miyamura, Kazuhiro, Kyoto-city, Kyoto 601-8501, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 517 014 B1**

(25) En (26) En

(21) 10842718.8 (22) 21.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/061543 21.12.2010

(87) WO 2011/084791 2011/28 14.07.2011

(30) 21.12.2009 US 288514 P

(54) • *FRÜHER MARKER FÜR PROTEINURIE BEI MIT EINEM ANTI-VEGF BEHANDELTEN PATIENTEN*

• *EARLY MARKER OF PROTEINURIA IN PATIENTS TREATED WITH AN ANTI-VEGF TREATMENT*

• *MARQUEUR PRÉCOCE DE LA PROTÉINURIE CHEZ LES PATIENTS TRAITÉS PAR UN TRAITEMENT ANTI-VEGF*

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) GAROVIC, Vesna D., Rochester, MN 55902, US

(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 939 621 B1**  
**C12M 1/00** **C12N 15/09**  
**G01N 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 06797529.2 (22) 06.09.2006

(84) DE FR GB NL

(43) 02.07.2008

(86) JP 2006/317634 06.09.2006

(87) WO 2007/032236 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 JP 2005270252

26.09.2005 JP 2005277963

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BIOCHIPSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BIOCHIPS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR BIOCHIP, AND METHOD FOR MANUFACTURING BIOCHIP*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR BIOPUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BIOPUCE*

(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) GOSHOO, Yasuhiro c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

KUROIWA, Takaaki c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

ISHIKAWA, Naohiro c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

OBARA, Daisuke c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

YAMASAKI, Shinsuke c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

SASAKI, Kazuko c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

HORIGUCHI, Yasuko c/o Yamatake Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01N 33/53** (11) **2 402 754 B1**  
**G01N 33/567** **C12N 15/06**

(25) En (26) En

(21) 11172812.7 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012

(30) 06.03.2006 US 743410 P

21.03.2006 US 743622 P

27.09.2006 US 528927

27.09.2006 US 528950

(54) • *Unstrukturierte rekombinante Polymere und Verwendungen davon*

• *Unstructured recombinant polymers and uses thereof*

• *Polymères recombinants non structurés et leurs utilisations*

(73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street Suite B, Mountain View, CA 94043, US

(72) Schellenberger, Volker, Palo Alto, CA 94303, US

Stemmer, Willem P., Los Gatos, CA 95030, US

Wang, Chia-wei, Santa Clara, CA 95051, US

Scholle, Michael D., Bolingbrook, IL 60440, US

Popkov, Mikhail, San Diego, CA 92131, US

Gordon, Nathaniel C., San Juan, Puerto Rico 00926, US

Cramer, Andreas, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 14189047.5



(62) 07752636.6 / 1 996 220

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/531** (11) **2 534 484 B1**  
**C07K 14/315** **C12N 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11706621.7 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) GB 2011/000188 11.02.2011

(87) WO 2011/098772 2011/33 18.08.2011

(30) 11.02.2010 GB 201002362

- (54) • **PEPTIDMARKIERUNGSSYSTEME MIT SPONTANER BILDUNG EINER IRREVER-SIBLEN VERBINDUNG ZU PROTEIN-PARTNERN ÜBER ISOPEPTIDBINDUN-GEN**  
• **PEPTIDE TAG SYSTEMS THAT SPONTA-NEOUSLY FORM AN IRREVERSIBLE LINK TO PROTEIN PARTNERS VIA ISOPEPTIDE BONDS**  
• **SYSTÈMES DE MARQUAGE PEPTIDIQUE QUI FORMENT SPONTANÉMENT UNE LIAISON IRREVERSIBLE AVEC DES PARTENAIRES PROTÉIQUES PAR L'IN-TERMÉDIAIRE DE LIAISONS ISOPEPTIDI-QUES**

(73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB

(72) HOWARTH, Mark, Oxford OX1 3QU, GB

(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/534** (11) **2 112 512 B1**  
**G01N 33/60**

(25) En (26) En

(21) 09158514.1 (22) 29.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 28.10.2009

(30) 01.03.1999 US 259337

- (54) • **Funktikettierungs-Kit und Bindungstest**  
• **Radiolabeling kit and binding assay**  
• **Kit de radiomarquage et analyse de liaison**

(73) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge MA 02142, US

(72) Chinn, Paul, Carlsbad, CA 92009, US

Morena, Ronald, El Cajon, CA 92020, US  
Labarre, Michael, San Diego, CA 92107, US  
Leonard, John E., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 00913645.8 / 1 192 463

**G01N 33/542** → (51) **C07D 487/04**

**G01N 33/567** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 093 565 B1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 09006232.4 (22) 22.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 26.08.2009

(30) 22.05.2002 US 382446 P

22.05.2003 US 443419

- (54) • **Verwendung von Vorrichtungen und Ver-fahren für zelluläre Assays**  
• **Uses of devices and methods for cellular assays**

- **Utilisation des dispositifs et procédés pour les réseaux cellulaires**

(73) Platypus Technologies, Inc., 505 South Rosa Road, Suite 150, Madison, WI 53719, US

(72) Murphy, Christopher, Madison, WI 53705, US

Israel, Barbara, Mt. Horeb, WI 53572, US

Abbott, Nicholas, Madison, WI 53711, US

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

(62) 03799809.3 / 1 549 953

**G01N 33/573** → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 223 116 B1**

(25) En (26) En

(21) 08860118.2 (22) 08.12.2008

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

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/010386 08.12.2008

(87) WO 2009/074276 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 EP 07023897

29.09.2008 EP 08017119

- (54) • **MARKER PANEL FÜR KOLOREKTAL-KREBS**

- **MARKER PANEL FOR COLORECTAL CANCER**

- **PANEL DE MARQUEURS POUR LE CANCER COLORECTAL**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE

ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE

GARCZAREK, Ursula, 44309 Dortmund, DE

ROLLINGER, Wolfgang, 86935 Rott, DE

WILD, Norbert, 82538 Geretsried, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 507 635 B1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 10805698.7 (22) 03.12.2010

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

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/068836 03.12.2010

(87) WO 2011/067377 2011/23 09.06.2011

(30) 04.12.2009 IT MI20092154

- (54) • **BIOCHEMISCHER SERUMMARKER**

- **BIOCHEMICAL SERUM BIOMARKER**

- **MARQUEUR SÉRIQUE BIOCHIMIQUE**

(73) Biouniversa S.r.l., at Difarma Università di Salerno Via Giovanni Paolo II, 132, 84084 Fisciano (SA), IT

(72) TURCO, Maria, Caterina, I-83100 Avellino, IT

(74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 525 227 B1**

(25) En (26) En

(21) 12168401.3 (22) 16.05.2012

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

(43) 21.11.2012

(30) 19.05.2011 TW 100117502

- (54) • **Verfahren zur Erkennung von Bauchspei-cheldrüsenkrebs unter Verwendung des serologischen Markers ULBP2**

- **A method for detecting pancreatic cancer using the serological marker ULBP2**

- **Procédé de détection du cancer du pancréas en utilisant le marquer sérologique ULBP2**

(73) Chang Gung University (a university of Taiwan), 259, Wen-Hwa 1st Road, Kwei-Shan Tao-Yuan, TW

(72) Yu, Jau-Song, Tao-Yuan, TW

Chang, Ya-Ting, Taichung City, TW

Wu, Chih-Ching, Pingtung City, Pingtung County, TW

Shyr, Yi-Ming, Taipei City, TW

Chang, Yu-Sun, 244 Linkou Shiang, Taipei County, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**G01N 33/58** → (51) **C07D 405/12**

**G01N 33/60** → (51) **G01N 33/534**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 331 968 B1**

(25) En (26) En

(21) 09806396.9 (22) 14.08.2009

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

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/005905 14.08.2009

(87) WO 2010/017995 2010/07 18.02.2010

(30) 15.08.2008 EP 08014583

- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KOM-PLEXEN PROBE MITTELS MASSENSPEK-TROMETRIE**

- **METHOD FOR ANALYSING A COMPLEX SAMPLE BY MASS SPECTROMETRY**

- **PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHAN-TILLON COMPLEXE PAR SPECTROMÉ-TRIE DE MASSE**

(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE

(72) MENZLER, Christoph, 40724 Hilden, DE

FECKLER, Christian, 52076 Aachen, DE

ROTH, Udo, 40724 Hilden, DE

STEINERT, Kerstin, 40724 Hilden, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/84** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 33/92** → (51) **G01R 33/465**

(51) **G01N 35/00** (11) **1 514 249 B1**  
**G08C 17/02** **G01N 1/20**

(25) It (26) En

(21) 03735900.7 (22) 13.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 16.03.2005

(86) IB 2003/002690 13.06.2003

(87) WO 2003/107297 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 IT T020020517

- (54) • **VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM ER-FASSEN VON HYDRAULISCHEN ODER CHEMISCH-PHYSIKALISCHEN EIGEN-SCHAFTEN EINER FLÜSSIGKEIT**

- **DEVICE COMPRISING DETECTING MEANS FOR HYDRAULIC OR CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES OF A FLUID**

- **DISPOSITIF COMPRENANT DES MOYENS DE DETECTION DE PROPRIETES CHIMICO-PHYSIQUES D'UN FLUIDE**

- (73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (72) GADINI, Costanzo, I-15040 Frassineto Po (Alessandria), IT
- FIORINI, Andrea, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01N 35/04** (11) **2 467 725 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10745231.0 (22) 19.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2010/062116 19.08.2010
- (87) WO 2011/020885 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 EP 09168175
- (54) • *Reagenzkit für eine Analysierovrichtung*  
 • *REAGENT KIT FOR ANALYZING APPARATUS*  
 • *Kit de réactif pour appareil d'analyse*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
 (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) SATTLER, Stephan, 82319 Starnberg, DE  
 ARRAS, Georg, Werner, 64385 Reichelsheim, DE

KRAEMER, Reinhold, 82380 Peissenberg, DE

OSWALD, Klaus, 64560 Riedstadt, DE  
 SENFTNER, Gottfried, 68623 Lampertheim, DE

WINKENBACH, Markus, 68642 Bürstadt, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01P 3/483** → (51) **G01B 7/14**

**G01Q 20/04** → (51) **B81B 7/00**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 124 067 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08721811.1 (22) 11.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
- (86) JP 2008/054395 11.03.2008
- (87) WO 2008/111586 2008/38 18.09.2008
- (30) 14.03.2007 JP 2007064718

(54) • *STROMDETEKTOR*  
 • *CURRENT DETECTOR*  
 • *DÉTECTEUR DE COURANT*

(73) Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP

(72) ANZAI, Hiroshi, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

KOBAYASHI, Masakazu, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01R 23/18** (11) **2 171 486 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08796212.2 (22) 16.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) US 2008/070234 16.07.2008  
 (87) WO 2009/012342 2009/04 22.01.2009  
 (30) 16.07.2007 US 950109 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON FÜR DIE SIGNALANALYSE RELEVANTEN SPEKTRUMSBEREICHEN*

• *APPARATUS AND METHODS OF DEFINING SPECTRAL REGIONS OF INTEREST FOR SIGNAL ANALYSIS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉFINITION DE RÉGIONS SPECTRALES D'INTÉRÊT POUR ANALYSE DE SIGNAL*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) NICHOLLS, Richard, Portland, Oregon 97229, US

SHORT, John, Tigard, Oregon 97224, US  
 STRAND, Walter, Portland, Oregon 97231, US

FITZSIMMONS, Lynne, Portland, Oregon 97225, US

SCHMIDT, David, Portland, Oregon 97223, US

LARRICK, Ronald, Beaverton, Oregon 97008, US

(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02H 7/16**

**G01R 31/08** → (51) **B60M 1/28**

**G01R 31/27** → (51) **H03F 3/217**

**G01R 31/28** → (51) **H03F 3/217**

**G01R 31/30** → (51) **H03F 3/217**

**G01R 31/36** → (51) **B60L 3/00**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

**G01R 33/00** → (51) **G06F 1/16**

**G01R 33/028** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G01R 33/3815** (11) **2 681 575 B1**  
**F25B 23/00** **H02K 55/04**

(25) De (26) De

(21) 12710163.2 (22) 22.02.2012

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

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/052968 22.02.2012

(87) WO 2012/116911 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 DE 102011004952

(54) • *KÜHLEINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER SUPRALEITERS, INSBESONDERE IN EINER MAGNETRESONANZEINRICHTUNG ODER EINEM ROTOR*

• *COOLING DEVICE FOR COOLING A SUPERCONDUCTOR, IN PARTICULAR IN A MAGNETIC RESONANCE DEVICE OR A ROTOR*

• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DESTINÉ À REFRROIDIR UN SUPRACONDUCTEUR, EN PARTICULIER DANS UN DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE OU UN ROTOR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE  
 KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE

SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE

VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

**G01R 33/421** → (51) **A61N 5/10**

**G01R 33/44** → (51) **C04B 35/111**

(51) **G01R 33/465** (11) **1 774 356 B1**  
**G01N 24/08** **G01N 33/92**

(25) En (26) En

(21) 05753614.6 (22) 01.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) EP 2005/005886 01.06.2005

(87) WO 2005/119285 2005/50 15.12.2005

(30) 01.06.2004 DE 102004026903

01.06.2004 US 576173 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LIPOPROTEINEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*

• *PROCESS FOR THE DETERMINATION OF LIPOPROTEINS IN BODY FLUIDS*

• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA DENSITE DE LIPOPROTEINES DANS DES FLUIDES CORPORELS*

(73) numares AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE

(72) HUBER, Fritz, 93057 Regensburg, DE  
 KREMER, Werner, 93080 Pentling, DE

(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G01R 33/48** → (51) **A61N 5/10**

**G01R 33/50** → (51) **C04B 35/111**

(51) **G01S 5/16** (11) **1 986 018 B1**  
**G01S 3/783**

(25) En (26) En

(21) 07107090.8 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(54) • *Positionen- und Richtungserkennung*  
 • *Position and orientation determination*  
 • *Détermination de la position et de l'orientation*

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A., Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT

(72) Cesare, Stefano, 94117 Arcueil Cedex, FR  
 Pisani, Marco, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 7/03** (11) **2 427 782 B1**  
**G01S 13/44**

(25) En (26) En

(21) 10719058.9 (22) 07.05.2010

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

(43) 14.03.2012

(86) GB 2010/050743 07.05.2010

(87) WO 2010/128331 2010/45 11.11.2010

(30) 08.05.2009 GB 0907900

08.05.2009 EP 09251279

(54) • *Radargerät mit Verstärkerduplexer*  
 • *RADAR APPARATUS WITH AMPLIFIER DUPLEXER*

• *Appareil de radar doté d'un duplexeur amplificateur*

(73) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB

(72) LYNAM, David, Hertfordshire SG1 2DA, GB



(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 7/48** (11) **2 653 883 B1**  
**G01S 17/00** **G01C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12002782.6 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(54) • *Optischer Sensor*  
• *Optical sensor*  
• *Capteur optique*  
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse  
200, 68307 Mannheim, DE  
(72) WÜNSCHE, Tilo, 14482 Potsdam, DE  
KLAR, Ulrich, 12159 Berlin, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al. Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479  
München, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **2 612 166 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11764824.6 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) FR 2011/051999 31.08.2011  
(87) WO 2012/089942 2012/27 05.07.2012  
(30) 01.09.2010 FR 1056931  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ORTUNG VON MINDESTENS EINEM HIN-  
DERNIS IN EINEM KOMMUNIKATIONS-  
NETZ SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPU-  
TERPROGRAMM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AT  
LEAST ONE OBSTACLE IN A COMMUNI-  
CATION NETWORK, CORRESPONDING  
COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISA-  
TION D'AU MOINS UN OBSTACLE DANS  
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION,  
PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-  
PONDANT*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) SIAUD, Isabelle, F-35000 Rennes, FR  
ULMER-MOLL, Anne-Marie, F-35700  
Rennes, FR  
(74) Jeune, Pascale, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/  
PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794  
Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

**G01S 13/08** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/44** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 17/00** → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 19/54** (11) **2 624 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153398.8 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Kurses  
eines beweglichen Objekts*  
• *Method for Determining the Heading of a  
Moving Object*  
• *Procédé pour déterminer la trajectoire  
d'un objet en mouvement*  
(73) Amconav GmbH, Friedrichshafener Str. 1,  
82205 Gilching, DE  
(72) Henkel, Patrick, Dr., 82275 Emmering, DE  
Jurkowski, Patryk, 86807 Buchloe, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,  
80335 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **2 333 584 B1**  
**H01L 27/146**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08810383.3 (22) 10.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) JP 2008/066329 10.09.2008  
(87) WO 2010/029617 2010/11 18.03.2010  
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*  
• *RADIATION DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*  
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-  
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
(72) FURUI, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP  
YOSHIMUTA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto  
604-8511, JP  
SUZUKI, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP  
WATADANI, Koji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP  
MORITA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

(51) **G01V 1/28** (11) **1 717 604 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290618.5 (22) 10.04.2006  
(84) GB NL  
(43) 02.11.2006  
(30) 29.04.2005 FR 0504464  
(54) • *Verfahren zur Sedimentationsauswertung  
mittels Schätzung von unterschiedlichen  
chronologischen Szenarien beim Aufbau  
der Sedimentschichten*  
• *Sedimentological interpretation method by  
estimating different chronological  
scenarios for the laying down of sedi-  
mentary layers*  
• *Méthode d'interprétation sédimentolo-  
gique par estimation de différents scéna-  
rios chronologiques de mise en place des  
couches sédimentaires*  
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex,  
FR  
(72) Cacas, Marie-Christine, 92500 Rueil-  
Malmaison, FR

(51) **G01V 1/52** (11) **2 673 664 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11706388.3 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) US 2011/024593 11.02.2011  
(87) WO 2012/108884 2012/33 16.08.2012  
(54) • *BREITBAND-BIEGEGELENKISOLATOR  
FÜR AKUSTISCHE WERKZEUGE*  
• *BROADBAND FLEX JOINT ISOLATOR FOR  
ACOUSTIC TOOLS*  
• *ISOLATEUR À JOINT FLEXIBLE À LARGE  
BANDE POUR OUTILS ACOUSTIQUES*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) ARIAN, Abbas, Houston, TX 77024, US  
JONES, Randall, B., Sugar Land, TX 77498,  
US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **2 400 320 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290267.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1002616  
(54) • *Verfahren zur Ausbeutung eines Erdölla-  
gers mit Hilfe eines Reservoir-Modells,  
das schrittweise durch Co-Simulationen  
verformt wird*  
• *Method for exploiting an oil deposit based  
on a reservoir model gradually deformed  
through co-simulations*  
• *Procédé d'exploitation d'un gisement  
pétrolier à partir d'un modèle de réservoir  
déformé graduellement au moyen de  
cosimulations*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR  
(72) Le Ravalec, Mickaele, 92500 Rueil-  
Malmaison, FR  
Da Veiga, Sébastien, 75005 Paris, FR

(51) **G02B 5/02** (11) **2 017 655 B1**  
**G02B 5/04** **G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06783243.6 (22) 08.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.2009  
(86) JP 2006/317883 08.09.2006  
(87) WO 2007/129415 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 JP 2006129633  
05.09.2006 JP 2006240839  
(54) • *OPTISCHER FILM, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHT-  
TUNG*  
• *OPTICAL FILM, PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME AND DISPLAY  
APPARATUS*  
• *FILM OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE CELUI-CI ET APPAREIL D'AFFI-  
CHAGE*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) KIMURA, Kiyohiro, Tokyo 141-0001, JP  
SASAKI, Jun, Tokyo 141-0001, JP  
AOKI, Makoto, Tokyo 141-0001, JP  
KUDO, Yasuyuki, Tokyo 141-0001, JP  
FUKUDA, Mariko, Tokyo 141-0001, JP  
YU, Andrew Chakchung, Tokyo 141-0001,  
JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/02**

**G02B 5/20** → (51) **G09G 3/34**

**G02B 5/22** → (51) **C08L 101/00**

**G02B 5/22** → (51) **G09G 3/34**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 194 407 B1**  
**F21K 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08170737.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(54) • *Flimmerfreie Lichtquelle*  
• *Flicker-Less Light Source*  
• *Source lumineuse sans scintillement*  
(73) Pixon Technologies Corp., 5th Fl., No. 3,  
Alley 59, Lane 42, Min Chiuan Road, Hsien-  
Tien City, Taipei Hsien, TW



- (72) Wu, Rong-Yaw, Hsin-Tien City Taipei Hsien, TW
- Hsu, Ai-Lan, Hsin-Tien City Taipei Hsien, TW
- (74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR  
Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6,  
80336 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 732 318 B1**  
**G02F 1/1339**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12719359.7 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/058007 02.05.2012
- (87) WO 2013/010689 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 EP 11005805
- (54) • **LICHTLEITER ZUR BELEUCHTUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **LIGHT GUIDE FOR ILLUMINATING A DISPLAY DEVICE**
- **GUIDE DE LUMIÈRE POUR L'ÉCLAIRAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS**
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,  
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) KALTENRIEDER, André, CH-2515 Prêles, CH
- JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
- (74) Supper, Marc, IGB Ingenieure Conseils en  
Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel,  
CH

**G02B 6/00** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 975 655 B1**  
**G03B 37/012** **G02B 6/036**  
**G03B 37/018**

- (25) En (26) En
- (21) 08005594.0 (22) 26.03.2008
- (84) DE DK FR GB
- (43) 01.10.2008
- (30) 27.03.2007 US 691986
- (54) • **Ultrahohe Lichtwellenleiter mit numerischer Apertur**
- **Ultra high numerical aperture optical fibers**
- **Fibres optiques à ouverture numérique très élevée**
- (73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue,  
Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) Dong, Liang, Ann Arbor, MI 48105, US
- Peng, Xiang, Orlando, FL 32832, US
- Thomas, Brian K., Brighton, MI 48116, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**G02B 6/036** → (51) **G02B 6/02**

(51) **G02B 6/12** (11) **2 548 058 B1**  
**G02B 6/293**

- (25) En (26) En
- (21) 11711225.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/029069 18.03.2011
- (87) WO 2011/116333 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315824 P
- (54) • **Wellenleitgitter mit Temperaturkompensation bis zum zweiten Ordnung mit längsschlitzten darin**
- **Arrayed waveguide grating compensated in temperature up to the second order with longitudinal slots therein**
- **Réseau de diffraction à guides d'onde compensé en température jusqu'au**

- deuxième ordre comprenant des fentes longitudinales*
- (73) Gemfire Corporation, 39677 Eureka Drive,  
Newark, CA 94560-4806, US
- (72) BULTHUIS, Hindrik, Freerk, NL-7323RK  
Apeldoorn, NL
- MC DADE, Puala, Glasgow G43 1 TZ, GB
- BEELLEN, Gunter, B., B-3440 Zoutleeuw, BE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 241 913 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10158934.9 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 07.04.2009 US 419655
- (54) • **Steckverbinder mit Biegunsbegrenzungsmanchette**
- **Connector with bend limiting boot**
- **Connecteur avec botte de limitation de la courbure**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Hopkins, Eric James, Liverpool, PA 17045,  
US
- Briggs, Robert Carl, Palmyra, PA 17078, US
- Miller, Stephen James, Dauphin, PA 17018,  
US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**G02B 7/00** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G02B 7/182** (11) **2 348 348 B1**  
**G21K 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11163176.8 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (54) • **Verfahren zum Aufbau eines Spiegelplattenstapels**
- **Method for assembling a mirror plate stack**
- **Procédé d'assemblage d'une pile à plaque-miroir**
- (73) European Space Agency, Headquarters -  
Siège 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris  
Cedex 15, FR
- (72) Bavdaz, Marcos, 2200 AG, Noordwijk, NL
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 09168979.4 / 2 290 420

**G02B 13/16** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 394 193 B1**  
**F21V 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10703759.0 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023071 03.02.2010
- (87) WO 2010/091097 2010/32 12.08.2010
- (30) 03.02.2009 US 149478 P
- (54) • **LICHTMISCHOPTIK UND SYSTEME**
- **LIGHT MIXING OPTICS AND SYSTEMS**
- **SYSTÈMES ET ÉLÉMENTS OPTIQUES À MÉLANGE LUMINEUX**

- (73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road,  
Reading, MA 01867, US
- (72) HOUSEHOLDER, John, R., Reading, MA  
01867, US
- BIGLIATTI, Claudia, I-13039 Trino, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/14**

- (51) **G02B 21/14** (11) **2 527 901 B1**  
**G02B 21/00** **A61B 3/10**  
**G01J 3/51** **G01J 3/28**  
**H04N 5/353** **G01J 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12168589.5 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 19.05.2011 US 201161488145 P
- 14.06.2011 US 201161496666 P
- 22.11.2011 US 201113302814
- (54) • **Konfokale Abbildungsvorrichtung mit Verwendung modulierter Beleuchtung mit elektronischer Rolladenverschlusserkennung**
- **Confocal imaging device using spatially modulated illumination with electronic rolling shutter detection**
- **Dispositif d'imagerie confocale utilisant un éclairage spatialement modulé avec détection de volet roulant électronique**
- (73) Aeon Imaging, LLC, 501 S. Madison Street,  
Suite 103, Bloomington, IN 47403, US
- (72) Muller, Matthew Stefan, Bloomington, IN  
47401, US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

**G02B 26/02** → (51) **G02F 1/17**

**G02B 27/09** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G02B 27/54** (11) **1 632 806 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05018446.4 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (30) 02.09.2004 DE 102004043410
- (54) • **Farbschlierenvorrichtung und Farbschlierenverfahren**
- **Color Schlieren device and method**
- **Dispositif et méthode de strioscopie polychromatique**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Ciezki, Helmut Konrad, Dr., 74172 Neckar-  
sulum, DE
- Schmidt, Volker, 74219 Möckmühl, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G02C 5/12** (11) **2 734 891 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12734896.9 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/063077 05.07.2012
- (87) WO 2013/010799 2013/04 24.01.2013
- (30) 18.07.2011 DE 102011079358
- (54) • **BRILLE**
- **SPECTACLES**
- **LUNETTES**

(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE  
(72) TÄUBER, Manfred, 90579 Langenzenn, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**G02C 5/14** → (51) **G02C 5/22**

(51) **G02C 5/22** (11) **2 591 393 B1**  
**G02C 5/14**  
(25) It (26) En  
(21) 11722160.6 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) IB 2011/000599 21.03.2011  
(87) WO 2012/004641 2012/02 12.01.2012  
(30) 23.09.2010 IT RM20100491 08.07.2010 IT RM20100374  
(54) • **VERBESSERTES BRILLENGESTELL**  
• **IMPROVED SPECTACLE FRAME**  
• **MONTURE DE LUNETTES AMÉLIORÉE**  
(73) Dimex Limited, 45577 Tower Gate Place Tal-Qroqq Street Msida, 1703 Malta, MT  
(72) MARIANELLO, Dino, I-01027 Montefiascone, IT  
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G02C 13/00** → (51) **G01B 5/20**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/02**

**G02F 1/1339** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 291 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09766246.4 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) IB 2009/052470 10.06.2009  
(87) WO 2009/153709 2009/52 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 EP 08158397  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES ERSCHEINUNGSBILDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EIN GERÄT BEDECKT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **APPEARANCE-MODIFYING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE, AND APPLIANCE COVERED BY SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MODIFICATION D'ASPECT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET APPAREIL RECOUVERT PAR UN TEL DISPOSITIF**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VERSCHUEREN, Alwin, R., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OVERSLUIZEN, Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROSENDAAAL, Sander, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRAAN, Thomas, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/17** (11) **1 654 582 B1**  
**G02B 26/02**  
(25) En (26) En

(21) 04776608.4 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(86) US 2004/019076 16.06.2004  
(87) WO 2004/111708 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 465489  
(54) • **Auf Siloxan basierender Film für ein Lichtventil, das auf einer Schwebeteilchen-Vorrichtung beruht, und sein Herstellungsverfahren**  
• **Siloxane-based film for a suspended-particle-device light valve and method of preparing the film**  
• **Couche à base de siloxane pour un modulateur de lumière utilisant un dispositif à particules suspendues et son procédé de fabrication**  
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US  
(72) SLOVAK, Steven, M., N. Massapequa, NY 11758, US  
CHAKRAPANI, Srinivasan, Commack, NY 11725, US  
(74) Barbe, Laurent, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, FR-75008 Paris, FR

(51) **G02F 1/35** (11) **2 553 524 B1**  
**G02F 1/37**

(25) De (26) De  
(21) 11707861.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/053687 11.03.2011  
(87) WO 2011/120777 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010003591  
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZKONVERSION VON LASERSTRAHLUNG**  
• **ASSEMBLY AND METHOD FOR FREQUENCYCONVERSION OF LASER RADIATION**  
• **ASSEMBLAGE ET MÉTHODE POUR LA CONVERSION EN FRÉQUENCE DE RAYONNEMENT LASER**  
(73) Trumpf Laser Marking Systems AG, Ausserfeld, 7214 Grösch, CH  
(72) DONG, Shalei, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
JOOSTEN, Sven, CH-7235 Fideris, CH  
ZIOLEK, Carsten, CH-7212 Seewis Dorf, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G02F 1/37** → (51) **G02F 1/35**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 447 772 B1**  
**G09G 3/00** **H04N 9/31**  
**G03B 21/53**

(25) En (26) En  
(21) 11186668.7 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 27.10.2010 JP 2010240488  
(54) • **Projektorähnliche Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Projection-type display device and control method for the same**  
• **Dispositif d'affichage de type projection et son procédé de contrôle**  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) Tsukagoshi, Shinichi, Nagano, 392-8502, JP

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

**G03B 21/53** → (51) **G03B 21/14**

**G03B 35/24** → (51) **G06F 3/14**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/022**

**G03F 7/00** → (51) **G21K 1/06**

**G03F 7/004** → (51) **C07C 275/62**

**G03F 7/004** → (51) **C08F 220/38**

(51) **G03F 7/022** (11) **1 820 062 B1**  
**G03F 7/023** **G03F 7/09**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 05821153.3 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) KR 2005/004171 07.12.2005  
(87) WO 2006/062348 2006/24 15.06.2006  
(30) 09.12.2004 KR 20040103326  
(54) • **TROCKENFILM-FOTORESIST DES POSITIVTYPUS**  
• **POSITIVE TYPE DRY FILM PHOTORESIST**  
• **RESINE PHOTOSENSIBLE SECHE DE TYPE POSITIF**  
(73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, KR  
(72) PARK, Se-Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-823, KR  
KIM, Byoung-Kee, 204-504, Byucksan town, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-160, KR  
PARK, Jong-Min, 505-301, Saemnaeul woobang apartm., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
BAEK, Seong-In, Seodaemun-gu, Seoul 120-845, KR  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G03F 7/023** → (51) **G03F 7/022**

(51) **G03F 7/033** (11) **1 343 049 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 01998173.7 (22) 27.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) JP 2001/010336 27.11.2001  
(87) WO 2002/044813 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 JP 2000361371 10.04.2001 JP 2001111193  
(54) • **VERBESSERTES, IN WASSER ENTWICKELBARES LICHTEMPFINDLICHES HARZ FÜR DIE FLEXOGRAPHIE**  
• **IMPROVED WATER-DEVELOPABLE PHOTOSENSITIVE RESIN FOR FLEXOGRAPHY**  
• **TYPE AMÉLIORÉ DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE FLEXOGRAPHIQUE DÉVELOPPABLE DANS L'EAU**  
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojima-mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
(72) ARAKI, Yoshifumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP  
KOBAYASHI, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB



**G03F 7/039** → (51) **C08F 220/38**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 469 338 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10809900.3 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/063631 11.08.2010  
(87) WO 2011/021555 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 JP 2009189700  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER RESIST-UNTERBESCHICHTUNGSFILMS FÜR DIE LITHOGRAPHIE MIT EINEM ALIPHATISCHEN RING UND EINEM AROMATISCHEN RING**  
• **RESIST UNDERLAYER FILM-FORMING COMPOSITION FOR LITHOGRAPHY CONTAINING RESIN HAVING ALIPHATIC RING AND AROMATIC RING**  
• **COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE POUR LA LITHOGRAPHIE CONTENANT UNE RÉSINE AYANT UN CYCLE ALIPHATIQUE ET UN CYCLE AROMATIQUE**  
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
(72) SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
NISHIMAKI, Hirokazu, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
SAKAIDA, Yasushi, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
HASHIMOTO, Keisuke, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/09** → (51) **G03F 7/022**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 292 861 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01944513.9 (22) 14.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) US 2001/019124 14.06.2001  
(87) WO 2001/096959 2001/51 20.12.2001  
(30) 15.06.2000 US 211708 P  
(54) • **MEHRSTRAHLIGES FOTOLITHOGRAPHISCHES ABSORPTIONSVERFAHREN**  
• **MULTIDIRECTIONAL PHOTOREACTIVE ABSORPTION METHOD**  
• **PROCEDE D'ABSORPTION PHOTOREACTIVE MULTIDIRECTIONNELLE**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FLEMING, Patrick, R., Lake Elmo, MN 55042, US  
DEVOE, Robert, J., Oakdale, MN 55128, US  
LEATHERDALE, Catherine, A., Saint Paul, MN 55102, US  
BALLEN, Todd, A., Saint Paul, MN 55117, US  
FLORCZAK, Jeffrey, M., Austin, TX 78759, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 062 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07818120.3 (22) 12.09.2007  
(84) DE FR NL  
(43) 27.05.2009  
(86) EP 2007/007932 12.09.2007  
(87) WO 2008/031576 2008/12 20.03.2008

- (30) 12.09.2006 DE 102006043548  
28.12.2006 DE 102006062480  
29.12.2006 US 877743 P  
(54) • **OPTISCHE ANORDNUNG FÜR DIE IMMERSIONSLITHOGRAPHIE**  
• **OPTICAL ARRANGEMENT FOR IMMERSION LITHOGRAPHY**  
• **AGENCEMENT OPTIQUE POUR LITHOGRAPHIE EN IMMERSION**  
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) SIX, Stephan, 73431 Aalen, DE  
LILL, Michael, 67657 Kaiserslautern, DE  
DÜSING, Rüdiger, 89233 Neu-Ulm, DE  
GELLRICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE  
WIDMANN, Michael, 73432 Aalen, DE  
SCHUBERT, Andreas, 09212 Limbach-Lobberfrohna, DE  
VON PAPEN, Tilmann, 13189 Berlin, DE  
IHL, Thomas, 73434 Aalen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 466 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12159431.1 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 08.07.2003 US 485868 P  
(54) • **Waferplatte für die Immersionslithografie**  
• **Wafer table for immersion lithography**  
• **Table support de tranches pour lithographie en immersion**  
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Hazelton, Andrew J., Tokyo, 100-8331, JP  
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04754129.7 / 1 652 003

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 542 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11708772.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/053337 04.03.2011  
(87) WO 2011/107603 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 201113039206  
05.03.2010 US 311276 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM MISCHEM MEHRERER GEOMETRISCHER PIXEL BILDER UND ZUR ERZEUGUNG EINER EINZELNEN MODULATOR PIXEL BILDES**  
• **METHOD FOR MERGING MULTIPLE GEOMETRICAL PIXEL IMAGES AND GENERATING A SINGLE MODULATOR PIXEL IMAGE**  
• **PROCÉDÉ POUR COMBINER PLUSIEURS IMAGES GÉOMÉTRIQUES DE PIXELS ET POUR GÉNÉRER UNE SEULE IMAGE DE MODULATEUR DE PIXELS**  
(73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE  
(72) IVANSEN, Lars, S-169 67 Solna, SE  
ÖSTERBERG, Anders, S-187 64 Täby, SE

**G03F 7/20** → (51) **G21K 1/06**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 553 530 B1**  
**G03G 9/093** **G03G 9/087**  
(25) En (26) En  
(21) 11715622.4 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/058473 28.03.2011  
(87) WO 2011/122691 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010080265  
(54) • **TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TONERS**  
• **TONER AND PROCESS FOR PRODUCING TONER**  
• **TONER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YOSHIZAKI, Kazumi, Tokyo 146-8501, JP  
YACHI, Shinya, Tokyo 146-8501, JP  
KATSUTA, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAYAMA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP  
KABURAGI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 605 070 B1**  
**G03G 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12194649.5 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 JP 2011274074  
26.09.2012 JP 2012211947  
(54) • **Toner und Entwickler**  
• **Toner and developer**  
• **Toner et développeur**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sugimoto, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamashita, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Asahina, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Rintaro, Shibata-machi, Shibata-gun, Miyagi, JP  
Yamada, Masahide, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamamoto, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sakashita, Shingo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08****G03G 9/093** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 588 922 B1**  
**G03G 21/16** **G03G 21/00**  
**G03G 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11801458.8 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042710 30.06.2011  
(87) WO 2012/003400 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827775  
(54) • **ZENTRUMSBEZOGENE LICHTLEITERTRÄGERPLATTE**  
• **CENTER-REFERENCED PHOTOCONDUCTOR BEARING PLATE**  
• **PLAQUE ET ENSEMBLE D'APPUI DE PHOTOCONDUCTEUR POUR CARTOUCHE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE**  
(73) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) GAYNE, Jarrett, Clark, Lexington, KY 40509, US



SCHATTNER, David, Keith, Lexington, KY 40514, US  
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/01** (11) **1 990 686 B1**  
**G03G 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 08155951.0 (22) 09.05.2008

(84) DE FR GB

(43) 12.11.2008

(30) 11.05.2007 JP 2007127055

(54) • *Übertragungseinheit und Bilderzeugungs-  
vorrichtung damit*  
• *Transfer unit and image forming  
apparatus using the unit*  
• *Unité de transfert et appareil de formation  
d'image utilisant l'unité*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Muto, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Yoshida, Ken, Tokyo 143-8555, JP

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

**G03G 15/02** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 426 560 B1**

(25) En (26) En

(21) 11178996.2 (22) 26.08.2011

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

(43) 07.03.2012

(30) 02.09.2010 JP 2010196857

(54) • *Entwicklererfassungsvorrichtung mit  
Funktion zur Erfassung der Entwickler-  
menge in einem Entwickleraufnahme-  
behälter*  
• *Developer detection device capable of  
detecting amount of developer in  
developer accommodating container*  
• *Dispositif de détection de révélateur  
capable de détecter une quantité de révé-  
lateur dans un récipient d'adaptation de  
révélateur*

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Nozawa, Ken, Minato-ku, Tokyo 108-8551,  
JP

Oda, Yuki-yoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8551,  
JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 680 087 B1**

(25) En (26) En

(21) 13166833.7 (22) 07.05.2013

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

(43) 01.01.2014

(30) 08.05.2012 KR 20120048825

05.09.2012 KR 20120098419

(54) • *Heizelement und Schmelzvorrichtung da-  
mit*  
• *Heating member and fusing apparatus  
including the same*  
• *Élément de chauffage et appareil de fusion  
le comprenant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Sang-eui, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kim, Dong-earn, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kim, Dong-ouk, Gyeonggi-do 449-712, KR

Kim, Ha-jin, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Park, Sung-hoon, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Bae, Min-jong, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Son, Yoon-chul, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Chu, Kun-mo, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Han, In-taek, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **1 965 272 B1**  
**G03G 15/08**

(25) En (26) En

(21) 08003501.7 (22) 26.02.2008

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

(43) 03.09.2008

(30) 28.02.2007 JP 2007050725

28.02.2007 JP 2007050724

30.08.2007 JP 2007224187

(54) • *Kartusche mit Getriebe und einem Rotati-  
onskörper*  
• *Cartridge comprising an engagement gear  
and a rotation body*  
• *Cartouche ayant un dispositif d'engrenage  
et élément de rotation*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Ishikawa, Satoru, Nagoya-shi, Aichi-ken,  
467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 21/18** (11) **1 816 527 B1**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En

(21) 07100375.0 (22) 11.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 08.08.2007

(30) 11.01.2006 JP 2006004023

(54) • *Elektrofotographische Bilderzeugungsvor-  
richtung*  
• *Electrophotographic image forming  
apparatus*  
• *Appareil électrophotographique de forma-  
tion d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) SAKURAI, Hiromi, Tokyo Tokyo 146-8501,  
JP

IMAIZUMI, Chikara, Tokyo Tokyo 146-8501,  
JP

NOGUCHI, Tomio, Tokyo Tokyo 146-8501,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 14186398.5

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03H 1/08** (11) **2 062 100 B1**  
**G03H 1/22**

(25) De (26) De

(21) 07802921.2 (22) 27.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(86) EP 2007/058883 27.08.2007

(87) WO 2008/028837 2008/11 13.03.2008

(30) 09.09.2006 DE 102006042467

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KODIERUNG VON COMPUTERGENERIER-  
TEN HOLOGRAMMEN IN PIXELIERTEN  
LICHTMODULATOREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ENCODING COMPUTER-GENERATED  
HOLOGRAMS IN PIXELATED LIGHT  
MODULATORS*

• *Procédé et dispositif de codage d'holo-  
grammes générés par ordinateur dans des  
modulateurs de lumière à pixels*

(73) SeeReal Technologies S.A., 6B, Parc d'Ac-  
tivités Syrdall, 5365 Munsbach, LU

(72) LEISTER, Norbert, 01279 Dresden, DE

(74) Helbig, Nicole, et al, SeeReal Technologies  
GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/08**

(51) **G04B 15/08** (11) **2 156 249 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08750310.8 (22) 15.05.2008

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

(43) 24.02.2010

(86) EP 2008/055984 15.05.2008

(87) WO 2008/145539 2008/49 04.12.2008

(30) 30.05.2007 EP 07109193

(54) • *ANKERHEMMUNG FÜR UHREN*  
• *ANCHOR ESCAPEMENT FOR A  
TIMEPIECE*

• *ECHAPPEMENT A ANCRE POUR PIECE  
D'HORLOGERIE*

(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/  
Bienne 4, CH

(72) CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH  
CABEZAS JURIN, Andrés, CH-1400 Yverdon,  
CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-  
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,  
2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/04** → (51) **G04C 3/14**

(51) **G04C 3/14** (11) **2 555 061 B1**  
**G04C 17/00** **G04B 19/04**  
**G04G 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12178682.6 (22) 31.07.2012

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

(43) 06.02.2013

(30) 01.08.2011 JP 2011167946

(54) • *Elektronische Analoguhr*  
• *Analog electronic timepiece*  
• *Pièce d'horlogerie électronique analogique*

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-  
machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
8543, JP

(72) Miyake, Takeshi, Hamura-shi., Tokyo 205-  
8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G04C 3/14** (11) **2 626 752 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12154504.0 (22) 08.02.2012

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

(43) 14.08.2013

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung und Synchron-  
isation der Position eines Rades in einem  
Uhrwerkmechanismus*

• *Device for detecting and synchronising  
the position of a wheel of a clock  
mechanism*

- Dispositif de détection et de synchronisation de la position d'une roue d'un mécanisme horloger
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH  
Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH  
Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH  
Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04C 17/00** → (51) **G04C 3/14****G04G 9/00** → (51) **G04C 3/14**

- (51) **G04G 11/00** (11) **2 626 753 B1**  
**G04G 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13158665.3 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.08.2013  
(30) 11.05.2008 US 52231 P  
(54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines verbesserten Schlafbetriebsmodus  
• Electronic device and method providing improved bedtime mode of operation  
• Dispositif électronique et procédé fournissant un mode de fonctionnement amélioré à l'heure du coucher
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Lazaridis, Mihai, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Klassen, Gerhard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Adams, Neil, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 12156100.5 / 2 455 826  
09159941.5 / 2 120 114

**G04G 13/02** → (51) **G04G 11/00****G04G 21/02** → (51) **A61B 5/11****G04G 21/04** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 593 006 B1**  
**G05B 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 04709579.9 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005  
(86) DE 2004/000240 10.02.2004  
(87) WO 2004/070924 2004/34 19.08.2004  
(30) 10.02.2003 DE 10305337  
(54) • SICHERHEITSUEBERWACHUNG OHNE REDUNDANZ FUER EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB (MIT MESSGEBER)  
• NON-REDUNDANT SAFETY MONITORING FOR AN ELECTRIC DRIVE MECHANISM (WITH A SENSOR)  
• SURVEILLANCE DE SECURITE SANS REDONDANCE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE (AVEC CAPTEUR DE MESURE)
- (73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE  
(72) TINEBOR, Manfred, 32683 Barntrup, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 486 459 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/403**  
**H04L 12/26** **H04L 12/40**
- (25) De (26) De  
(21) 10747627.7 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/062612 30.08.2010  
(87) WO 2011/042258 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 DE 102009045384  
(54) • Feldbus-Interface und Verfahren zum Betreiben desselben  
• Field bus interface and corresponding operating method  
• Interface de bus de terrain et procédé de fonctionnement correspondant
- (73) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH  
(72) KÖLBLIN, Robert, 79539 Lörrach, DE  
MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE  
PÖSCHMANN, Axel, CH-4057 Basel, CH  
REINKENSMEIER, Jörg, 79585 Steinen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G05B 19/19** → (51) **B21D 24/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 198 354 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08798929.9 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010  
(86) US 2008/074730 29.08.2008  
(87) WO 2009/038947 2009/13 26.03.2009  
(30) 14.09.2007 US 855789  
(54) • PERSONALISIERTE ANLAGENBETRIEBS-MITTEL DATENREPRÄSENTATION UND SUCHSYSTEM  
• PERSONALIZED PLANT ASSET DATA REPRESENTATION AND SEARCH SYSTEM  
• SYSTÈME DE RECHERCHE ET DE REPRÉSENTATION DE DONNÉES D'ACQUISITION PERSONNALISÉES D'USINE
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1, Round Rock, TX 78681, US  
(72) DILLON, Steven, Robert, White Bear Lake MN 55110, US  
ROME, Gregory, H., MapleWood MN 55119, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05B 9/02****G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02****G05D 1/04** → (51) **G01C 11/04****G05D 1/10** → (51) **G01C 11/04****G05D 7/00** → (51) **A62B 7/08****G05D 16/06** → (51) **F16K 17/04**

- (51) **G05D 16/18** (11) **1 970 787 B1**  
**F15B 11/028** **F15B 13/02**  
**F16K 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08002132.2 (22) 05.02.2008  
(84) CH DE ES FR IT LI  
(43) 17.09.2008

- (30) 16.03.2007 EP 07005514  
(54) • Druckregel-Sitzventil  
• Pressure control seat valve  
• Soupape à siège à réglage de pression
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05D 19/02** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **G05D 23/01** (11) **2 738 639 B1**  
**F24D 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12008082.5 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(54) • Thermostatisches Ventilstellglied  
• Thermostatic valve actuator  
• Actionneur de soupape thermostatique
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

**G05G 1/10** → (51) **B23K 26/36**

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 511 786 B1**  
**G06F 3/033**
- (25) En (26) En  
(21) 12164000.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 12.04.2011 JP 2011088064  
(54) • Joystickgerät  
• Joystick device  
• Dispositif joystick
- (73) Toyo Denso Co., Ltd., 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Terao, Takanori, Tsurugashima-shi, Saitama, JP  
Nakagawa, Satoru, Tsurugashima-shi, Saitama, JP  
Ito, Hideaki, Tsurugashima-shi, Saitama, JP  
(74) Piérsold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 474 877 B1**  
**G01R 33/00** **G01R 33/028**  
**G06K 19/12** **H04B 17/00**  
**H04M 1/04** **H04L 12/28**  
**H04B 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11150161.5 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(54) • System und Verfahren mit Magnetometer-Ablesungen zur Steuerung von elektronischen Vorrichtungen  
• System & method for using magnetometer readings to control electronic devices  
• Système et procédé d'utilisation de lecteurs de magnétomètre pour contrôler des dispositifs électroniques
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Parco, Adam Louis, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA



Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Dods, Jeffrey Alton Hugh, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 594 038 B1**  
**G06F 3/06** **H04N 5/16**  
**G11B 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03768270.5 (22) 25.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.11.2005  
(86) JP 2003/016789 25.12.2003  
(87) WO 2004/070594 2004/34 19.08.2004  
(30) 10.02.2003 JP 2003031866  
(54) • **INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRAUCHSLEISTUNGSSTEUERUNG**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONSUMPTION POWER CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) YOKOTA, Junichi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
OKAMOTO, Atsuo c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KANOTA, Keiji c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ITO, Ryogo c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 849 052 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06734846.6 (22) 10.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) US 2006/004891 10.02.2006  
(87) WO 2006/088762 2006/34 24.08.2006  
(30) 16.09.2005 US 228912  
14.02.2005 US 652925 P  
(54) • **SCHALTUNGEN MIT VERTEILTER STROMZUFUHR ZUR AKTIVIERUNG EINZELNER LEISTUNGSDOMÄNEN**  
• **DISTRIBUTED SUPPLY CURRENT SWITCH CIRCUITS FOR ENABLING INDIVIDUAL POWER DOMAINS**  
• **CIRCUITS DE COMMUTATION DE COURANT D'ALIMENTATION A CONSTANTES REPARTIES A DES FINS D'OBTECTION DE DOMAINES DE PUISSANCE INDIVIDUELS**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHUA-EOAN, Lew G., Carlsbad, California 92009, US  
SEVERSON, Matthew Levi, Oceanside, California 92056, US  
DOBRE, Sorin Adrian, San Diego, California 92122, US  
PETROV, Tsvetomir P., San Diego, California 92117, US  
GOEL, Rajat, Santa Clara, California 95050, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 628 084 B1**  
**G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11776973.7 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) US 2011/056447 14.10.2011  
(87) WO 2012/051579 2012/16 19.04.2012  
(30) 25.02.2011 US 201113034910  
15.10.2010 US 201061393495 P  
(54) • **DEKODIERUNG UND WIEDERGABE MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH DURCH VERWENDUNG EINES CACHE-SPEICHERS**  
• **LOW-POWER AUDIO DECODING AND PLAYBACK USING CACHED IMAGES**  
• **DÉCODAGE ET LECTURE À BASSE PUISSANCE UTILISANT UNE ANTÉMÉMOIRE**  
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CASTELLOE, Michael Warren, San Diego California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 440 988 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/14**  
**G06F 3/16** **H04M 1/725**  
**G10L 15/26**

(25) En (26) En  
(21) 10786862.2 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/038213 10.06.2010  
(87) WO 2010/144732 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 US 482429  
(54) • **SPRECHERMÖGLICHUNG DURCH BERÜHRUNG AN EINER BELIEBIGEN STELLE**  
• **TOUCH ANYWHERE TO SPEAK**  
• **TOUCHER N'IMPORTE OÙ POUR PARLER**  
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) SULLIVAN, Anne K., Washington 98052-6399, US  
STIFELMAN, Lisa, Washington 98052-6399, US  
LEE, Kathleen J., Washington 98052-6399, US  
LEONG, Su Chuin, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/023** (11) **1 387 241 B1**  
**G06F 3/0489** **H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 03250880.6 (22) 13.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 04.02.2004  
(30) 30.07.2002 JP 2002221531  
(54) • **Informationsverarbeitungsendgerät**  
• **Information processing terminal**  
• **Terminal de traitement d'informations**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Watanabe, Yoshikazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hayashida, Ken, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Fujii, Yoko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ito, Keizo c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 3/033** → (51) **G05G 9/047**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 463 761 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12158277.9 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012  
(30) 06.06.2008 US 135038  
(54) • **Fan out mit hohem Widerstand**  
• **High resistivity fan out**  
• **Sortie haute résistance**  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Grunthaler, Martin Paul, Cupertino, CA 95014, US  
Huang, Lili, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 12195666.8 / 2 568 368  
14168254.2  
(62) 09759175.4 / 2 294 503

(51) **G06F 3/044** (11) **2 466 431 B1**  
**G06F 3/033** **G06F 3/046**

(25) En (26) En  
(21) 11156991.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 14.12.2010 JP 2010278002  
(54) • **Positionsanzeige**  
• **Position indicator**  
• **Indicateur de position**  
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP  
(72) Oda, Yasuo, Tokyo 164-0012, JP  
Yagi, Masaki, Tokyo 164-0012, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/046** (11) **1 288 849 B1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 02003801.4 (22) 20.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 24.08.2001 JP 2001254453  
(54) • **Positionsgeber**  
• **Position detector**  
• **Détecteur de position**  
(73) Wacom Co., Ltd., 510-1, Toyonodai 2-Chome Otonemachi, Kitasaitama-Gun, 349-1148 Saitama-Ken, JP  
(72) Katsurahira, Yuji, Kazo-City, Saitama 347-0016, JP



(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 051 161 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08165255.4 (22) 26.09.2008  
(84) DE GB NL  
(43) 22.04.2009  
(30) 17.10.2007 KR 20070104709  
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Menüanzeige dafür*  
• *Mobile terminal and method of displaying menu thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé d'affichage de menu*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Won Joo, Gyeonggi-do, KR  
Yook, Hyung Min, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Min Suk, Gyeonggi-do, KR  
Park, Mi Jung, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Keun Young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 138 927 B1**  
**G06F 3/01** **G11C 7/10**  
**G11C 7/22** **G11C 29/50**  
(25) En (26) En  
(21) 09001780.7 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 KR 20080061814  
(54) • *Bereitstellung von haptischen Effekten für mobile Kommunikationsendgeräte*  
• *Haptic effect provisioning for a mobile communication terminal*  
• *Effet haptique fournissant un terminal de communication mobile*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR  
(72) Bang, Ki Soo, Seoul 153-023, KR  
Kim, Jong Hwan, Seoul 153-023, KR  
Cho, Seon Hwi, Seoul 153-023, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 3/0489** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 323 165 B1**  
**G06F 12/02** **G11C 16/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01966179.2 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/026453 24.08.2001  
(87) WO 2002/019334 2002/10 07.03.2002  
(30) 25.08.2000 US 648271  
(54) • *FLASHSPEICHERARCHITEKTUR MIT GETRENNTER SPEICHERUNG VON ZUSATZ- UND BENUTZERDATEN*  
• *FLASH MEMORY ARCHITECTURE WITH SEPARATE STORAGE OF OVERHEAD AND USER DATA*  
• *ARCHITECTURE DE MEMOIRE FLASH COMPRENANT UN STOCKAGE SEPARÉ DE DONNEES EN SURDEBIT ET UTILISATEUR*  
(73) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) ESTAKHRI, Petro, Pleasanton, CA 94566, US

NEMAZIE, Siamack, San Jose, CA 95120, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 10010342.3 / 2 317 441

**G06F 3/06** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 3/14** (11) **1 658 553 B1**  
**G09G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04744746.1 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.05.2006  
(86) IB 2004/051400 05.08.2004  
(87) WO 2005/017739 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 EP 03102594  
(54) • *SIGNALVORRICHTUNG FÜR VISUELLEN INHALT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES SIGNALS VISUELLEN INHALTS DAFÜR*  
• *A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF*  
• *METHODE ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE SIGNAUX A CONTENU VISUEL*  
(73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL  
(72) MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

(51) **G06F 3/14** (11) **2 346 021 B1**  
**G03B 35/24** **G09G 3/20**  
**G09G 3/00** **H04N 13/00**  
**H04N 13/04** **H04N 21/235**  
**H04N 21/41** **H04N 21/435**  
G09G 5/00 G09G 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 10016190.0 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(30) 31.12.2009 US 291818 P  
10.02.2010 US 303119 P  
(54) • *Video-Rahmen Formatierung für gemischte zwei- und dreidimensionale Videodatenkommunikation*  
• *Video frame formatting supporting mixed two and three dimensional video data communication*  
• *Mise en forme d’image vidéo pour la communication de données vidéo mixte en deux et trois dimensions*  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US  
Bennett, James D., 36301 Hrozneta, CZ  
Seshadri, Nambirajan, Irvine, CA 92603, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 572 274 B1**  
**G06F 9/318** **G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11733693.3 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) GB 2011/051095 13.06.2011  
(87) WO 2012/020238 2012/07 16.02.2012  
(30) 11.08.2010 GB 201013467  
(54) • *HANDHABUNG VON UNBEFUGTEN MODUSÄNDERUNGEN*  
• *ILLEGAL MODE CHANGE HANDLING*  
• *GESTION DES CHANGEMENTS DE MODE ILLICITES*  
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB  
(72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Guilden Morden Nr Royston SG8 OPT, GB  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 145 253 B1**  
**G06F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08736143.2 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/054434 11.04.2008  
(87) WO 2008/125634 2008/43 23.10.2008  
(30) 13.04.2007 US 735295  
13.04.2007 US 735305  
(54) • *AUTOMATISIERTE FIRMWAREWIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN PEER-PROGRAMMIERBARES HARDWARE-GERÄT*  
• *AUTOMATED FIRMWARE RESTORATION TO A PEER PROGRAMMABLE HARDWARE DEVICE*  
• *RESTAURATION D’UN MICROLOGICIEL AUTOMATIQUE POUR UN DISPOSITIF MATÉRIEL PROGRAMMABLE PAR UN HOMOLOGUE*  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) GRAVES, Jason James, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
MORTON, David Michael, Tucson, Arizona 85747, US  
NGUYEN, Nhu Thanh, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
OLGUIN, Ivan Ronald II, Tucson, Arizona 85747-5938, US  
ELLSWORTH, Earle, Benson, Arizona 85602, US  
HOLDAWAY, Kevan, Tucson, Arizona 85747, US  
GEE, Lourdes Magally, Tucson, Arizona 85757, US  
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/52** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 631 802 B1**  
**G06F 11/07** **G06F 11/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12156426.4 (22) 22.02.2012

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

(43) 28.08.2013

(54) • *Verfahren zur Speicherung und Propagation von Fehlerinformationen in Computer-Programmen*  
• *Method for storing and propagating error information in computer programs*  
• *Procédé d'enregistrement et de propagation d'informations erronées dans des programmes informatiques*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Witte, Karl-Hermann, 90482 Nürnberg, DE  
Richter, Jan, Dr., 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE  
Schenk, Andreas, 91052 Erlangen, DE

**G06F 11/00** → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 250 560 B1**  
**G06F 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 09718214.1 (22) 03.03.2009

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

(43) 17.11.2010  
(86) AT 2009/000086 03.03.2009  
(87) WO 2009/108978 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 AT 3502008

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT VON COMPUTERSYSTEMEN SOWIE COMPUTERSYSTEM*  
• *METHOD FOR INCREASING THE ROBUSTNESS OF COMPUTER SYSTEMS AND COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA ROBUSTESSE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES, ET SYSTÈME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT

(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **G06F 11/07** (11) **2 549 281 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12174189.6 (22) 28.06.2012

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

(43) 23.01.2013  
(30) 21.07.2011 JP 2011159805

(54) • *Mikrocontroller, Steuervorrichtung und Bestimmungsverfahren*  
• *Microcontroller, control device and determination method*  
• *Microcontrôleur, dispositif de commande et procédé de détermination*

(73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Yamada, Hiromichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sakata, Teruaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kanekawa, Nobuyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ishiguro, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
Yasumasu, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
Fukuda, Kazuyoshi, Kawasaki-shi, Kagawa 211-8668, JP  
Hagiwara, Kesami, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 11/10** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 11/10** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 645 253 B1**  
**G06F 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 13160943.0 (22) 25.03.2013

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

(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436111

(54) • *Private Cloud-Replikation und -rückgewinnung*  
• *Private cloud replication and recovery*  
• *Réplication et récupération infonuagique privée*

(73) Sungard Availability Services, LP, 680 E. Swedesford Road, Wayne, PA 19087, US

(72) Levijarvi, Emmanuel S., San Rafael, CA 94903, US  
Mitzev, Ognian S., San Ramon, CA 94582, US

(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G06F 11/14** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 12/02** (11) **0 980 551 B1**  
**G06F 12/06** **G06F 3/06**  
**G06F 11/10** **G11C 16/08**  
**G11C 16/10** **G11C 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 98914371.4 (22) 31.03.1998

(84) DE FR GB  
(43) 23.02.2000  
(86) US 1998/006335 31.03.1998  
(87) WO 1998/044420 1998/40 08.10.1998  
(30) 31.03.1997 US 831266  
19.05.1997 US 858847

(54) • *VERSCHIEBBARE SEKTOREN IN EINEM SPEICHERBLOCK IN EINEM FLASH-SPEICHER*  
• *MOVING SECTORS WITHIN A BLOCK IN A FLASH MEMORY*  
• *SECTEURS MOBILES D'UN BLOC DE MEMOIRE FLASH*

(73) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) GANJUEI, Aii, R., deceased, US  
ESTAKHRI, Petro, Pleasanton, CA 94566, US  
IMAN, Berhanu, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(60) 06076505.4 / 1 717 707  
10011451.1 / 2 278 471

(51) **G06F 12/02** (11) **2 625 618 B1**  
**G06F 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 11776629.5 (22) 10.10.2011

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

(43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055637 10.10.2011  
(87) WO 2012/048327 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 US 900857

(54) • *SPEICHERSTEUERUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON SEITENVERWALTUNGSREGELN JE NACH STREAM-TRANSAKTIONSINFORMATIONEN*  
• *MEMORY CONTROLLERS, SYSTEMS, AND METHODS FOR APPLYING PAGE MANAGEMENT POLICIES BASED ON STREAM TRANSACTION INFORMATION*  
• *CONTRÔLEURS DE MÉMOIRE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES POLITIQUES DE GESTION DE PAGES BASÉES SUR DES INFORMATIONS DE TRANSACTIONS DE FLUX*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SHIRLEN, Martyn Ryan, San Diego California 92121, US  
HOFMANN, Richard Gerard, San Diego California 92121, US  
SCHAFFER, Mark Michael, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 583 182 B1**  
**G06F 9/48** **G06F 9/50**  
**G06F 9/52**

(25) En (26) En  
(21) 11720842.1 (22) 11.05.2011

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

(43) 24.04.2013  
(86) GB 2011/050902 11.05.2011  
(87) WO 2011/158012 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 GB 201010114

(54) • *VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ZWANGSOPERATIONEN FÜR LOKALE ZWISCHENSPEICHERSTRUKTUREN IN EINEM DATEN-VERARBEITUNGSGERÄT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING ACCESS OPERATIONS ISSUED TO LOCAL CACHE STRUCTURES WITHIN A DATA PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS D'ACCÈS ENVOYÉES À DES STRUCTURES DE CACHE LOCALES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) PIRY, Frederic, Claude, Marie, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR  
MOUTON, Louis-Marie, Vincent, F-06220 Vallauris, FR  
SCALABRINO, Luca, F-06903 Sophia Antipolis Cedex, FR

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

(51) **G06F 12/12** (11) **2 562 652 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12181156.6 (22) 21.08.2012

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

(43) 27.02.2013  
(30) 23.08.2011 US 201113215298

(54) • *System und Verfahren zur Verriegelung von Daten in einem Cachespeicher*



- *System and method for locking data in a cache memory*
  - *Système et procédé de verrouillage de données dans une mémoire cache*
- (73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street Building D, 1st Floor P.O. Box 2068, Herzlia Pituach 46120, IL
- (72) Rohe, Amos, 6424525 Tel Aviv, IL
- (74) Shlezinger, Alex, 5590000 Ganei Tiqva, IL
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 261 808 B1**  
**G06F 15/80** **G06F 15/173**
- (25) En (26) En
- (21) 10178403.1 (22) 29.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 15.12.2010
- (54) • *Paralleles Rechnersystem*  
• *Parallel computing system*  
• *Système informatique parallèle*
- (73) Fifth Generation Computer Corporation, 232-B East 68th Street, New York, NY 10021, US
- (72) Maddox, James L., Philadelphia, PA 19119, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 98966117.8 / 1 145 129

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 318 935 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08796486.2 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) US 2008/070906 23.07.2008
- (87) WO 2010/011220 2010/04 28.01.2010
- (54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM MIT EXTERN-SPEICHERZUGANGSKONTROLLE*  
• *PROCESSING SYSTEM WITH EXTERNAL MEMORY ACCESS CONTROL*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AVEC COMMANDE D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE EXTERNE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAYS, Paul, J., Lafayette Colorado 80026, US
- MCANALLY, Craig, B., Thornton Colorado 80241, US
- MANSFIELD, William, M., Boulder Colorado 80302, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB
- (60) 13186404.3 / 2 682 871

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 13/16** → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 423 823 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11178910.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 25.08.2010 US 868279  
30.08.2010 US 870975
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Host-/Initiator-Verwendung bei serieller erweiterter Schnittstellentechnologie*

- *Methods and apparatus for improved host/initiator utilization in serial advanced technology attachment communication*
  - *Procédés et appareil pour utilisation améliorée d'hôte/initiateur dans une communication de fixation de technologie avancée en série*
- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Day, Brian A., Colorado Springs, CO 80920, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 517 418 B1**  
**H04L 12/937** **H04L 12/721**  
**H04L 12/801** **H04L 12/705**  
**H04L 12/771**
- (25) En (26) En
- (21) 10842706.3 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2010/061467 21.12.2010
- (87) WO 2011/084774 2011/28 14.07.2011
- (30) 21.12.2009 US 643280
- (54) • *BLOCKIERUNGSVERHINDERUNG IN DIREKTNETZWERKEN VON WILLKÜRLICHER TOPOLOGIE*  
• *DEADLOCK PREVENTION IN DIRECT NETWORKS OF ARBITRARY TOPOLOGY*  
• *PRÉVENTION DES INTERBLOCAGES DANS DES RÉSEAUX DIRECTS DE TOPOLOGIE ARBITRAIRE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KLAUSLER, Peter, Michael, Middleton WI 53562, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G06F 15/173** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 15/80** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 350 184 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01939541.7 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) US 2001/017171 25.05.2001
- (87) WO 2001/093105 2001/49 06.12.2001
- (30) 26.05.2000 US 207379 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN VON DATENBANKABFRAGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING DATABASE QUERIES*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR GENERER AUTOMATIQUÉMENT DES INTERROGATIONS DE BASES DE DONNEES*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) KOSCIUSKO, Edward, Upper Montclair, NJ 07043, US
- SREEKUMAR, Menon, Parsippany, NJ 07054, US
- VO, Hung-Vuong, Islandia, NY 11749, US
- VINCENT, John, Richmond, CA 94804, US
- WERLING, Thomas, San Francisco, CA 94117, US
- LAU, Joyce, Oakland, CA 94611, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 380 928 B1**  
**G06Q 30/02** **G06F 3/033**
- (25) De (26) De
- (21) 03012738.5 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2004
- (30) 05.06.2002 DE 10224948
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Untersuchen von Bildern*  
• *Apparatus and method for analysing images*  
• *Dispositif et procédé d'analyse d'images*
- (73) Scheier, Christian, Dr., Glockengiesserwall 26, 20095 Hamburg, DE
- Egner, Steffen, Dr., Glockengiesserwall 26, 20095 Hamburg, DE
- (72) Scheier, Christian, Dr., 20095 Hamburg, DE
- Egner, Steffen, Dr., 20095 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G06F 17/30** → (51) **G08B 13/196**

**G06F 17/50** → (51) **H01L 21/82**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 278 509 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10181000.0 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 01.03.2002 US 360982 P
- (54) • *Verfahren, Systeme und Software zur Erkennung von funktionalen Biomolekülen*  
• *Methods, systems, and software for identifying functional biomolecules*  
• *Procédés, systèmes et logiciel pour identifier des biomolécules fonctionnelles*
- (73) Codexis Mayflower Holdings, LLC, 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Gustafsson, Claes, Belmont, CA 94002, CA, US
- Govindarajan, Sridar, Foster City, CA 94404, CA, US
- Emig, Robin, Redwood City, CA94063, US
- Fox, Richard John, Redwood City, CA 94061, CA, US
- Roy, Ajoy, Redwood City, CA 94063, CA, US
- Minshull, Jeremy, Los Altos, CA 94022, US
- Davis, S., Christopher, San Francisco, CA 94110, US
- Cox, Anthony, Mountain View, CA 94040, US
- Patten, Phil, Menlo Park, CA 94028, CA, US
- Castle, Linda A., Mountain View, CA 94040, US
- Siehl, Daniel L., Menlo Park, CA 94025, US
- Gorton, Rebecca Lynne, DK-2970 Hoersholm, DK
- Chen, Teddy, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03743748.0 / 1 493 027

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**

**G06F 19/00** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 648 125 B1**  
**G06F 21/12** **G06F 21/14**  
**H04L 9/00** **H04L 9/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12158009.6 (22) 05.03.2012



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

(43) 09.10.2013

- (54) • Verfahren zur Autorisierung eines Programmablaufs  
• Method for authorising a program sequence  
• Procédé d'autorisation d'un déroulement de programme

(73) Steinberg Media Technologies GmbH, Frankenstr. 18b, 20097 Hamburg, DE

(72) Kaid, Almar, 22143 Hamburg, DE

Peeters, Bernd, 23669 Timmendorfer Strand, DE

Rogowski, Thomas, 22111 Hamburg, DE

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

(51) **G06F 21/12** (11) **1 412 838 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02762528.4 (22) 04.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.04.2004

(86) FR 2002/002343 04.07.2002

(87) WO 2003/012571 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 FR 0110244

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SOFTWARE MITTELS "DETEKTION UND ZWANG" GEGEN UNBEFUGTE BENUTZUNG  
• METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED DETECTION AND COERCION PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE  
• PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE DE "DETECTION ET COERCITION" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE

(73) VALIDY, Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, 26100 Romans sur Isère, FR

(72) CUENOD, Jean-Christophe, F-78360 Montesson, FR

SGRO, Gilles, F-26300 Bourg de Peage, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G06F 21/12** (11) **2 462 532 B1**

**G06F 21/31** **G06F 21/44**

**G06F 21/57** **G06F 21/62**

(25) En (26) En

(21) 10742468.1 (22) 03.08.2010

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

(43) 13.06.2012

(86) EP 2010/061326 03.08.2010

(87) WO 2011/015596 2011/06 10.02.2011

(30) 03.08.2009 US 230825 P

26.02.2010 US 713475

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ANWENDUNG  
• APPLICATION AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'APPLICATION

(73) Eisst Ltd, Fairfax House 15 Fulwood Place, London, Greater London WC1V 6AY, GB  
Ronchi, Corrado, Via Flaminia 357, 00196 Roma, IT

Zakhidov, Shukhrat, 6 O.Zakirova street apt. 57, Tashkent 100000, UZ

(72) RONCHI, Corrado, I-00196 Roma, IT

ZAKHIDOV, Shukhrat, Tashkent 100000, UZ

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältinnen und Patentanwältinnen Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**G06F 21/12** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 21/14** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/12**

**G06F 21/44** → (51) **G06F 21/12**

**G06F 21/50** → (51) **H04L 9/36**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/62** (11) **1 834 328 B1**

**G11B 20/00** **G11B 20/10**

(25) En (26) En

(21) 05853398.5 (22) 07.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 19.09.2007

(86) US 2005/044468 07.12.2005

(87) WO 2006/065626 2006/25 22.06.2006

(30) 14.12.2004 US 636360 P

05.12.2005 US 295214

- (54) • UNWIEDERHERSTELLBARMACHUNG VON PLATTENDATEN MITTELS VERSCHLÜSSELUNG  
• RENDERING DISK DATA UNRECOVERABLE USING ENCRYPTION  
• PROCEDE POUR RENDRE DES DONNEES DE DISQUE IRRÉCUPERABLES PAR CHIFFREMENT

(73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) McGOVERN, William, P., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/12**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 9/36**

(51) **G06K 7/00** (11) **1 856 649 B1**

**G02B 7/00** **G02B 13/16**

**G02B 27/09**

(25) En (26) En

(21) 05787137.8 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007

(86) CA 2005/001283 25.08.2005

(87) WO 2006/021086 2006/09 02.03.2006

(30) 27.08.2004 US 927694

- (54) • OPTISCHER BILDLESE  
• OPTICAL IMAGE READER  
• LECTEUR D'IMAGE OPTIQUE

(73) Psion Systems Inc., 2100 Meadowvale Blvd., Mississauga ON L5N 7J9, CA

(72) KRICORISSIAN, Gregg R., Ottawa Ontario K1Y 4C1, CA

XIE, Xinjun, Ottawa Ontario K2G 6S9, CA  
ZHANG, Tao, Ottawa Ontario K2G 6B5, CA

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 332 098 B1**

**G06K 7/10** **G06K 19/07**

**G06K 19/077** **H02J 5/00**

**H02J 17/00**

(25) En (26) En

(21) 09792194.4 (22) 02.09.2009

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

(43) 15.06.2011

(86) US 2009/055790 02.09.2009

(87) WO 2010/028092 2010/10 11.03.2010

(30) 02.09.2008 US 93692 P

17.09.2008 US 97859 P

09.10.2008 US 104218 P

24.01.2009 US 147081 P

19.06.2009 US 218838 P

01.09.2009 US 552110

- (54) • BIDIREKTIONALE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG  
• BIDIRECTIONAL WIRELESS POWER TRANSMISSION  
• TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL BIDIRECTIONNELLE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) COOK, Nigel, P., San Diego California 92121, US

SIEBER, Lukas, San Diego California 92121, US

WIDMER, Hanspeter, San Diego California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 13020057.9 / 2 667 328

**G06K 7/00** → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 388 733 B1**

**G06K 19/077** **H04B 5/02**

(25) De (26) De

(21) 11163216.2 (22) 20.04.2011

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

(43) 23.11.2011

(30) 21.05.2010 DE 102010021236

- (54) • Elektronisches Datenübertragungsgerät mit einem Sicherheitsmodul  
• Electronic data transfer device with a security module

- Appareil de transmission de données électronique doté d'un module de sécurité

(73) Cardag Deutschland GmbH, An der Allee 6, 99848 Wutha-Farnroda, DE

(72) Schmidt, Frank, 99891 Fischbach, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/10** → (51) **G08B 13/24**

**G06K 9/00** → (51) **G01N 23/04**

**G06K 9/00** → (51) **H01J 49/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **1 399 876 B1**

(25) En (26) En

(21) 02733387.1 (22) 07.06.2002

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 24.03.2004

(86) JP 2002/005654 07.06.2002

(87) WO 2003/001438 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 JP 2001193275

29.06.2001 JP 2001199134

- (54) • GERÄT ZUR BILDAUFNAHME  
• IMAGE ACQUISITION APPARATUS  
• APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) TOYOSHIMA, Tsuyoshi c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamara-shi, Tokyo 205-8555, JP

MORIKAWA, Shigeru c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
MIZUTANI, Yasushi c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06K 9/62** → (51) **G08B 13/196**

**G06K 15/02** → (51) **B41J 2/21**

**G06K 15/12** → (51) **B41J 2/475**

**G06K 17/00** → (51) **G08B 13/24**

**G06K 17/00** → (51) **H05K 7/14**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 677 475 B1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 13/10**  
**H01Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12173184.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013

(54) • Verfahren zur Herstellung eines metallischen Langbereichs-Funkfrequenzidentifizierungsprodukts, und Struktur davon  
• Method for manufacturing long-range radio frequency identification metallic product and structure thereof  
• Procédé de fabrication de produit métallique à identification par radiofréquence à longue portée et structure d'arrière-plan de l'invention associée

(73) Join Yih Industry Co., Ltd., No.2, Renhuagong 3rd Road Dali District, Taichung City 412, TW  
(72) Chang, Shu-Ju, 412 Taichung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 19/077** → (51) **G08B 13/24**

**G06K 19/12** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 700 261 B1**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 04805198.1 (22) 28.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.09.2006  
(86) FI 2004/000803 28.12.2004  
(87) WO 2005/064506 2005/28 14.07.2005  
(30) 29.12.2003 FI 20031909  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ECHTZEIT-WETTEN MIT EINEM OFFLINE-TERMINAL  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR REAL-TIME BETTING WITH AN OFF-LINE TERMINAL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PARI EN TEMPS REEL AVEC TERMINAL AUTONOME

(73) SPIELO International Canada, ULC, 328 Urquhart Avenue, Moncton, NB, CA  
(72) HÄMÄLÄINEN, Panu, FIN-33480 Ylöjärvi, FI  
HÄNNIKÄINEN, Marko, FIN-33960 Pirkkala, FI

HÄMÄLÄINEN, Timo, D., FIN-36200 Kangasala, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**G06Q 10/08** → (51) **G07B 17/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G08B 13/24**

**G06Q 10/10** → (51) **G07B 17/00**

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/08**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/28** → (51) **G07B 17/00**

**G06Q 50/32** → (51) **G07B 17/00**

**G06Q 90/00** → (51) **D05B 19/02**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/335**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 564 374 B1**  
**G06T 3/40** **G06T 5/50**  
**H04N 9/31** **H04N 9/67**  
**H04N 13/00** **H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 11741133.0 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056173 18.04.2011  
(87) WO 2011/134834 2011/44 03.11.2011  
(30) 21.06.2010 US 356980 P  
18.04.2010 DK 201000321  
18.04.2010 DK 201000320

(54) • Projektion mit überlagerten bildern  
• Double stacked projection  
• Projection à double superposition  
(73) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA  
(72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB  
(60) 14188609.3

**G06T 3/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 3/40** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 505 540 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04254711.7 (22) 05.08.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 09.02.2005  
(30) 07.08.2003 JP 2003289157

(54) • Entfernung von Gitterlinien in Röntgenbild  
• Removal of gridlines in radiographic image  
• Elimination de lignes de grille dans une image radiographique  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 522 045 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03738465.8 (22) 08.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2005

(86) IB 2003/003011 08.07.2003  
(87) WO 2004/008390 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 DE 10231061  
(54) • BEWEGUNGSARTEFAKTKORREKTUR VON TOMOGRAPHISCHEN BILDERN  
• MOTION ARTIFACT CORRECTION OF TOMOGRAPHICAL IMAGES  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DES CONTENUS D'INFORMATIONS D'UNE IMAGE

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT

(72) WEESE, Jürgen, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

ROESCH, Peter, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

DA SILVA, A.J., c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

PETRILLO, M.J., c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 5/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 5/00** → (51) **G01N 23/04**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 285 097 B1**  
**H04N 5/14** **H04N 5/235**  
**H04N 9/73** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 10169265.5 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011  
(30) 17.07.2009 JP 2009168500  
(54) • Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm  
• Image processing apparatus, image processing method, and program  
• Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Aisaka, Kazuki, Minato-Ku Tokyo, JP  
Yokokawa, Masatoshi, Minato-Ku Tokyo, JP  
Murayama, Jun, Minato-Ku Tokyo, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 7/00** → (51) **B27G 1/00**

**G06T 7/20** → (51) **G08B 13/196**

**G06T 7/40** → (51) **B27G 1/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 514 193 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10795224.4 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/007465 08.12.2010

(87) WO 2011/082754 2011/28 14.07.2011  
(30) 26.02.2010 DE 102010009476  
15.12.2009 DE 102009058324



- (54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON ORTSAUFGELOSTEN MESSERGEBNISSEN UND KORRESPONDIERENDE MESSANORDNUNG*
  - *METHOD FOR VISUALISING SPATIALLY-RESOLVED MEASUREMENT RESULTS AND CORRESPONDING MEASURING ARRANGEMENT*
  - *PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE RÉSULTATS DE MESURE À RÉOLUTION SPATIALE ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT*
- (73) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE  
 (72) SCHNELL, Martin, 87484 Nesselwang, DE  
 (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 916 628 B1**  
**G06Q 10/08** **G06Q 10/10**  
**G06Q 50/28** **G06Q 50/32**
- (25) De (26) De  
 (21) 06022478.9 (22) 27.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008  
 (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines intelligenten Dokuments und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for creating an intelligent document and device for carrying out the method*
  - *Procédé destiné à la production d'un document intelligent et dispositif destiné à l'exécution du procédé*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE  
 (72) Endruscheit, Henning, 52399 Merzenich, DE Klös, Volker, 35428 Langgons, DE Ogilvie, Thomas, 53179 Bonne, DE Mayer, Boris, 53129 Bonn, DE  
 (74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 339 547 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10193517.9 (22) 02.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
 (30) 04.12.2009 FR 0905890  
 (54) • *Dokumentensicherungsverfahren und -vorrichtung*- *Method and device for securing a document*
- *Procédé et dispositif de sécurisation de document*

(73) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) Massicot, Jean Pierre, 92500, Rueil-Malmaison, FR Foucou, Alain, 92500, Rueil-Malmaison, FR Picard, Justin, 92500, Rueil-Malmaison, FR  
 (74) Lotaut, Yacine Diaw, Cabinet Schmit-Chretien 8 Place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **G07D 7/16** (11) **2 249 315 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10161039.2 (22) 26.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010

- (30) 27.04.2009 JP 2009107633  
 (54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Dicke eines Mediums*- *Medium thickness detection apparatus*
- *Appareil de détection d'épaisseur de support*

(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP  
 (72) MAI, Jian Zhong, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G07F 11/42** (11) **2 012 281 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08156361.1 (22) 16.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
 (30) 21.05.2007 JP 2007134536  
 (54) • *Vorrichtung zur Warenausgabe*- *Commodity carrying out device*
- *Dispositif de réalisation de marchandises*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
 (72) Tsunoda, Masaru, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP Onda, Takeshi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP Kurihara, Toshihiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP Yanagisawa, Yuuki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP Watanabe, Yoshitaka, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G07F 11/46** → (51) **G07F 11/58**

- (51) **G07F 11/58** (11) **2 417 588 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 10717310.6 (22) 30.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
 (86) IT 2010/000135 30.03.2010  
 (87) WO 2010/116395 2010/41 14.10.2010  
 (30) 06.04.2009 IT V120090079  
 (54) • *SUPPORT-GRUPPE VON MITTELS VERKAUFSAUTOMATEN VERTREIBBAREN PRODUKTEN UND VERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR PRODUKTE, DIE EINE SOLICHE SUPPORT-GRUPPE VERWENDEN*- *SUPPORT GROUP OF PRODUCTS DISTRIBUTABLE BY MEANS OF VENDING MACHINES AND SUPPLY DEVICE OF PRODUCTS USING SUCH A SUPPORT GROUP*
- *GROUPE DE SUPPORT DE PRODUITS DISTRIBUTABLES AU MOYEN DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS UTILISANT UN TEL GROUPE DE SUPPORT*

(73) Magex S.r.l., Via Cà Sordis 10 - 36054, Montebello Vicentino (VC), IT  
 (72) MAULE, Mauro, I-36054 Montebello Vicentino (VI), IT  
 (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **G07F 11/58** (11) **2 434 898 B1**  
**G07F 11/46** **A21B 7/00**  
**A21B 1/48**  
 (25) De (26) De

- (21) 10722091.5 (22) 28.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/057395 28.05.2010  
 (87) WO 2010/136556 2010/48 02.12.2010  
 (30) 29.05.2009 DE 102009026620  
 (54) • *BACKWARENAUSGABEVORRICHTUNG*- *BAKED GOODS DISTRIBUTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉFOURNEMENT DE PRODUITS DE BOULANGERIE-PÂTISSERIE*

(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügellau 28, 74564 Crailsheim, DE  
 (72) WEISS, Reinald, 91626 Schopfloch, DE  
 (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G07F 17/00** → (51) **G08B 13/24**

**G07G 1/00** → (51) **G08B 13/24**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 176 843 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08797168.5 (22) 05.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
 (86) US 2008/072191 05.08.2008  
 (87) WO 2009/020956 2009/07 12.02.2009  
 (30) 07.08.2007 US 954462 P 25.02.2008 US 36446  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEPÄCKVERFOLGUNG*- *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING LUGGAGE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE DES BAGAGES*

(73) Ani, Nasser, 8 Boxwood Terrace, Holmdel, NJ 07733, US Shami, Samar, 8 Boxwood Terrace, Holmdel, NJ 07733, US Ani, Fares, 8 Boxwood Terrace, Holmdel, NJ 07733, US  
 (72) Ani, Nasser, Holmdel, NJ 07733, US Shami, Samar, Holmdel, NJ 07733, US Ani, Fares, Holmdel, NJ 07733, US  
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 872 583 B1**  
**H04N 7/18** **G06K 9/62**  
**G06F 17/30** **H04N 5/272**  
**G06T 7/20** **H04N 21/44**  
**H04N 21/234**
- (25) En (26) En  
 (21) 06749276.9 (22) 05.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (43) 02.01.2008  
 (86) US 2006/012556 05.04.2006  
 (87) WO 2006/107997 2006/41 12.10.2006  
 (30) 05.04.2005 US 98385  
 (54) • *VIDEO-PRIMITIVE VERWENDENDEN VIDEOÜBERWACHUNGSverfahren, Computer lesbaremedium und Videoverarbeitungssystem.*- *Method of video processing, computer readable medium containing instructions implementing said method and video processing system.*
- *Méthode de vidéosurveillance faisant intervenir des primitives vidéo, support*



*lisible par ordinateur et système de traitement de vidéo.*

(73) Objectvideo, Inc., 11600 Sunrise Valley Drive Suite 210, Reston, VA 20191, US

(72) VENETIANER, Peter L., Mclean, Virginia 22101, US

LIPTON, Alan J., Austin, Texas 78732, US

CHOSAK, Andrew J., Bethlehem, PA 18020-940, US

FRAZIER, Matthew F., New York, NY 10009, US

HAERING, Niels, Reston, Virginia 20191, US

MYERS, Gary, Aldie, Virginia 20105, US

YIN, Weihong, Great Falls, Virginia 22066, US

ZHANG, Zhong, Great Falls, Virginia 22066, US

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

(51) **G08B 13/24** (11) **1 862 982 B1**  
**G06Q 10/08** **G06K 17/00**  
**G06K 7/10** **G07G 1/00**  
**G06K 7/00** **G06K 19/077**  
**G07F 17/00** **H01Q 1/22**  
**H01Q 1/36** **H01Q 7/00**  
**H01Q 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 07110984.7 (22) 05.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2007  
(30) 14.08.1998 US 134686  
25.06.1999 US 344758  
(54) • *Verfahren zur Abfrage einer Verpackung mit RFID-Etikett*  
• *Method of interrogating a package bearing an RFID tag*  
• *Procédé d'interrogation d'un emballage présentant une étiquette RFID*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Garber, Sharon R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Gonzalez, Bernard A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Grunes, Mitchell A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Jackson, Richard H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Karel, Gerald L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Kruse, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Lindahl, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Nash, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Piotrowski, Chester, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Yorkovich, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(62) 99943652.0 / 1 105 855

(51) **G08B 29/16** (11) **2 549 455 B1**  
**G08G 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177153.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 FR 1156596

(54) • *Rekonfigurationsverfahren einer Umgebungsüberwachungsvorrichtung eines Luftfahrzeugs*  
• *Method for reconfiguring a device for monitoring the surroundings of an aircraft*  
• *Procédé de reconfiguration d'un dispositif de surveillance de l'environnement d'un aéronef*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Caule, Nicolas, 31100 TOULOUSE, FR  
Marques, André, 31270 CUGNAUX, FR  
Raynaud, Garance, 31700 CORNEBARRIEU, FR

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations ETRT - M0101/1 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

**G08C 17/02** → (51) **G01N 35/00**

**G08G 5/00** → (51) **G08B 29/16**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 23/00**

**G09B 29/12** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 282 302 B1**  
**A61M 5/31** **G09F 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 10169559.1 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 27.07.2009 DE 102009034823  
(54) • *Etikett, Verwendung eines erhabenen Strukturmerkmals, Injektionsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Etiketts*  
• *Label, use of an embossed structure element, injection device and method for producing a label*  
• *Étiquette, utilisation d'une caractéristique structurelle élevée, dispositif d'injection et procédé de fabrication d'une étiquette*

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) Licha, Robert, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G09F 3/02** → (51) **B42C 3/00**

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 13/04** (11) **1 751 732 B1**  
**F21V 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 05735893.9 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) US 2005/012822 14.04.2005  
(87) WO 2005/104068 2005/44 03.11.2005  
(30) 14.04.2004 US 562483 P  
(54) • *KANAL-BUCHSTABEN-BELEUCHTUNGS-SYSTEM MIT WEISSES LICHT EMITTIERENDE HOCHLEISTUNGSDIODEN*  
• *CHANNEL LETTER LIGHTING SYSTEM USING HIGH OUTPUT WHITE LIGHT EMITTING DIODES*  
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE DE LETTRES A CANAL UTILISANT DES DIODES LUMINEUSES A LUMIERE BLANCHE HAUTE INTENSITE*

(73) Sloanled, Inc., 1833 Portola Road, Ventura, CA 93003, US

(72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US

QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G09F 13/04** → (51) **B23K 26/36**

**G09G 3/00** → (51) **G03B 21/14**

**G09G 3/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 3/20** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 991 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07705386.6 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) GB 2007/050102 06.03.2007  
(87) WO 2007/102024 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 GB 0604740  
(54) • *STROMANSTEUERUNGS-ANZEIGESYSTEM*  
• *CURRENT DRIVE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR EXCITATION ÉLECTRIQUE*

(73) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambridge, Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) ROUTLEY, Paul Richard, Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
LE-BRIZ, Olivier, F-38470 saint-Gervais, FR

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G09G 3/32** → (51) **H03M 1/76**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 567 374 B1**  
**G02B 5/20** **G02B 5/22**  
**H01J 29/89**

(25) En (26) En  
(21) 11726976.1 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/035229 04.05.2011  
(87) WO 2011/140247 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 330939 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES BILDES*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORMING AN IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UNE IMAGE*

(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City CA 91608, US

(72) COUP, Thierry, Jean-Andre, Orlando Florida 32819, US  
MCQUILLIAN, Brian, Birney, Orlando Florida 32819, US  
SANDERS, James Donald, Orlando Florida 32819, US  
HUNT, Eric Lynn, Orlando Florida 32819, US  
BAKER, Eric Christopher, Orlando Florida 32819, US  
GAKOUMIS, JR., George Peter, Orlando Florida 32819, US  
SWIM, JR., Richard Joseph, Orlando Florida 32819, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G10D 3/04** → (51) **G10H 3/18**

(51) **G10D 13/02** (11) **2 502 224 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10831889.0 (22) 24.03.2010

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

(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/000853 24.03.2010  
(87) WO 2011/062602 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 US 592208  
19.01.2010 US 657180

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCHNARRTROMMEL**  
• **ADJUSTING DEVICE FOR SNARE DRUM**  
• **DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR CAISSE CLAIRE**

(73) Drum Workshop, Inc., 3450 Lunar Court,  
Oxnard, CA 93030, US

(72) GOOD, John, J., Thousand Oaks CA 91360,  
US  
SIKRA, Richard, A., Thousand Oaks CA  
91362, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-  
MANN MADGWICK & SEIDE Patent-  
und Rechtsanwält Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

**G10H 3/14** → (51) **G10H 3/18**

(51) **G10H 3/18** (11) **1 922 715 B1**  
**G10H 3/14** **G10D 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 06802933.9 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/034466 01.09.2006  
(87) WO 2007/032950 2007/12 22.03.2007  
(30) 09.09.2005 US 223778

(54) • **ANGEWINKELTER TONABNEHMER FÜR DIGITALE GITAREN**  
• **ANGLED PICKUP FOR DIGITAL GUITAR**  
• **CAPTEUR INCLINÉ DE GUITARE NUMÉRIQUE**

(73) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park  
Boulevard, Nashville, TN 37217, US

(72) JUSZKIEWICZ, Henry, E., Nashville,  
Tennessee 37217, US  
KALETA, Jeffrey, P., Clarksville, Tennessee  
37043, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**G10K 11/00** → (51) **G01F 1/66**

(51) **G10K 11/172** (11) **2 439 734 B1**  
**A61F 11/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182672.3 (22) 26.09.2011

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

(43) 11.04.2012  
(30) 11.10.2010 FR 1004033

(54) • **Akustischer Filter zum Einsetzen in einen Ohrstöpsel**  
• **Acoustic filter to be inserted in an earplug**  
• **Filtre acoustique à insérer dans un bouchon d'oreille**

(73) Roussel, Pascal, 41, Allée des deux fermes,  
76160 Saint Martin du Vivier, FR

(72) Roussel, Pascal, 76160 Saint Martin du  
Vivier, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G10K 11/178** → (51) **F16F 15/02**

**G10K 11/178** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 15/10** → (51) **H04Q 1/45**

**G10L 15/26** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G10L 19/018** (11) **2 680 261 B1**  
G10L 19/02 G10L 19/035

(25) En (26) En  
(21) 13172387.6 (22) 18.06.2013

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

(43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 EP 12305760

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Einfügen eines Wasserzeichens in einen AC-3-codierten Bitstrom**  
• **Method and apparatus for watermarking an AC-3 encoded bit stream**  
• **Procédé et appareil pour le filigrane d'un flux binaire codé AC-3**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE  
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE  
Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 502 255 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03790855.5 (22) 04.08.2003  
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(43) 02.02.2005  
(86) EP 2003/008623 04.08.2003

(87) WO 2004/021710 2004/11 11.03.2004  
(30) 09.08.2002 DE 10236694

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SKALIERBAREN CODIEREN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SKALIERBAREN DECODIEREN EINES AUDIO-SIGNALES**

• **DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING AND DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE DECODING**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE ECHELONNABLE ET DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DECODAGE ECHELONNABLE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) GEIGER, Ralf, 98693 Ilmenau, DE  
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE  
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen,  
DE

HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE  
KOLLER, Jürgen, 81369 München, DE  
SCHULLER, Gerald, 99089 Erfurt, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner  
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach  
bei München, DE

(51) **G10L 19/022** (11) **2 656 343 B1**  
**G10L 19/12** **G10L 19/18**  
G10L 19/02 G10L 19/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11815474.9 (22) 20.12.2011

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

(43) 30.10.2013  
(86) FR 2011/053097 20.12.2011

(87) WO 2012/085451 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 FR 1061203

(54) • **LOW-DELAY SOUND CODING ALTERNATING PREDICTIVE CODING AND TRANSFORM CODING**

• **TONSIGNALKODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG UNTER ALTERNIERENDER VERWENDUNG VON PRÄDIKTIVER KODIERUNG UND TRANSFORMATIONS-KODIERUNG**

• **CODAGE DE SON À BAS RETARD ALTERNANT CODAGE PRÉDICTIF ET CODAGE PAR TRANSFORMÉE**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR

(72) RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR  
KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR  
BERTHET, Pierre, F-35230 Noyal Châtillon  
Sur Seiche, FR

(74) Froger, Marie-Hélène, et al, Orange R&D/  
PIV/Brevets 38-40, rue du Général Leclerc,  
92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

(51) **G10L 19/038** (11) **2 372 706 B1**  
G10L 19/022 G10L 19/008  
G10L 19/10

(25) En (26) En  
(21) 11157880.3 (22) 11.03.2011

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

(43) 05.10.2011  
(30) 24.03.2010 EP 10305295

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Codieren von Erregungsmustern, aus denen die Maskierungsstufen für eine Audiosignalcodierung festgelegt werden**

• **Method and apparatus for encoding excitation patterns from which the masking levels for an audio signal encoding are determined**

• **Procédé et appareil pour coder des motifs d'excitation selon lesquels sont déterminés les niveaux de masquage pour le codage de signaux audio**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Keiler, Florian, 30161 Hannover, DE  
Wuebbolt, Oliver, 30161 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G10L 19/12** → (51) **G10L 19/022**

**G10L 19/18** → (51) **G10L 19/022**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 709 105 B1**  
**H04B 1/10** **G11B 20/24**  
**H03G 3/32** **G10K 11/178**  
G10L 21/0224 G10L 21/0232

(25) En (26) En  
(21) 12184317.1 (22) 13.09.2012

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

(43) 19.03.2014

(54) • **Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Verringerung von Impulsstörungen in einem Audiosignal**

• **Method, system and computer program product for reducing impulsive noise disturbance in an audio signal**

• **Procédé, système et produit-programme informatique pour réduire une perturbation de bruit impulsif dans un signal audio**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NL



(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G11B 7/09** → (51) **C08L 83/07**

**G11B 15/43** → (51) **G11B 15/46**

(51) **G11B 15/46** (11) **2 134 549 B1**  
**B41J 33/34** **G11B 15/43**

(25) En (26) En  
(21) 08709558.4 (22) 29.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(86) GB 2008/000684 29.02.2008  
(87) WO 2008/119927 2008/41 09.10.2008  
(30) 31.03.2007 GB 0706358  
03.04.2007 US 909742 P

(54) • **BANDANTRIEB**  
• **TAPE DRIVE**  
• **DÉROULEUR DE BANDE**

(73) Videojet Technologies, Inc., 1500 N. Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) MCNESTRY, Martin, Derbyshire DE75 7HA, GB

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G11B 20/00** → (51) **G06F 21/62**

**G11B 20/00** → (51) **G11B 27/32**

**G11B 20/10** → (51) **G06F 21/62**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/32**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 27/32**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 19/00**

(51) **G11B 20/18** (11) **1 983 520 B1**  
**G11B 27/10** **G11B 27/36**

(25) En (26) En  
(21) 07008002.3 (22) 19.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008  
(54) • **Testdateneinheit, System und Verfahren zum Testen eines Wiedergabegerätes**  
• **Test data unit, system, and method for testing a playback device**  
• **Unité de données de test, système et procédé pour tester un dispositif de lecture**

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Görling-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Kampf, Peter, 72764 Reutlingen, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G11B 20/24** → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G11B 27/00** (11) **1 875 471 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05824736.2 (22) 15.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008  
(86) IB 2005/054252 15.12.2005  
(87) WO 2006/070298 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 CN 200410104499

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ANWENDUNG MIT EINEM LAUFENDEN OFA-PROGRAMM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING AN APPLICATION TO COOPERATE WITH RUNNING OFA PROGRAM**  
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A UNE APPLICATION DE COLLABORER A L'EXECUTION D'UN PROGRAMME OFA**

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

(72) HE, Dahua, Shanghai 200070, CN

LI, Mo, Shanghai 200070, CN

WANG, Jin, Shanghai 200070, CN

PENG, Yang, Shanghai 200070, CN

WANG, Bei, Shanghai 200070, CN

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

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/18**

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/32**

(51) **G11B 27/32** (11) **2 400 771 B1**  
**H04N 13/00** **G11B 20/10**  
**G11B 20/00** **G11B 20/12**  
**G11B 27/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10732833.8 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(86) JP 2010/000668 04.02.2010  
(87) WO 2010/095382 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 JP 2009037226

(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**  
• **RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) IDEDA, Watura, Osaka 540-6207, JP

SASAKI, Taiji, Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Tomoki, Osaka 540-6207, JP

YAHATA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11B 27/36** → (51) **G11B 20/18**

**G11B 31/00** → (51) **G06F 1/32**

**G11C 7/10** → (51) **G06F 3/048**

**G11C 7/22** → (51) **G06F 3/048**

**G11C 16/00** → (51) **G11C 16/10**

**G11C 16/08** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G11C 16/10** (11) **2 335 247 B1**  
**G11C 16/00** **G06F 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 09818195.1 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) US 2009/055852 03.09.2009  
(87) WO 2010/039389 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 241636

(54) • **STEUERUNG FÜR EINE FESTKÖRPER-SPEICHERVORRICHTUNG MIT PARALLELBETRIEBSMODUS**  
• **SOLID STATE STORAGE DEVICE CONTROLLER WITH PARALLEL OPERATION MODE**  
• **UNITÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS À MODE DE FONCTIONNEMENT PARALLÈLE**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) KLEIN, Dean, Eagle ID 83616, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G11C 16/10** → (51) **G06F 3/06**

**G11C 16/10** → (51) **G06F 12/02**

**G11C 29/00** → (51) **G06F 12/02**

**G11C 29/50** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G21C 3/07** (11) **2 625 691 B1**  
**G21C 3/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11764200.9 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/067308 04.10.2011  
(87) WO 2012/045740 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 FR 1058149

(54) • **KERNBRENNSTAB MIT METALLISCHEM BRENNSTOFF UND EINER UMHÜLLUNG MIT FÄDEN ODER FASERN AUS SILIZIUMKARBID**  
• **METALLIC NUCLEAR FUEL ROD COMPRISING A CLADDING WITH YARNS OR FIBRES MADE OF SILICIUM CARBIDE (SiC)**  
• **AIGUILLE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE METALLIQUE COMPRENANT UNE ENVELOPPE AVEC DES FILS OU DES FIBRES EN CARBURE DE SILICIUM (SiC)**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MAZAUDIER, Fabrice, F-04100 Manosque, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G21C 3/60** → (51) **G21C 3/07**

**G21C 9/004** → (51) **B01D 53/04**

**G21C 13/10** → (51) **B01D 53/04**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 449 560 B1**  
**G03F 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 10727438.3 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/059411 01.07.2010  
(87) WO 2011/000932 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 DE 102009031476

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTES UND REFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT**



- *METHOD FOR PRODUCING A REFRACTIVE OPTICAL ELEMENT AND REFRACTIVE OPTICAL ELEMENT*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFRACTIF ET ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFRACTIF*
- (73) Landesstiftung Baden-Württemberg gGmbH, Im Kaisemer 1, 70191 Stuttgart, DE  
(72) SIMON, Markus, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G21K 1/06** (11) **2 490 227 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12167832.0 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 02.06.2003 JP 2003156212  
23.02.2004 JP 2004045771  
(54) • *Mehrschichtfilmreflektor und Röntgenstrahlexpositionssystem*  
• *Multilayer film reflector and X-ray exposure system*  
• *Réflexeur à films multicouche et système d'exposition aux rayons X*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Shiraiishi, Masayuki, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14186179.9  
(62) 04734613.5 / 1 630 856

**G21K 1/06** → (51) **G02B 7/182**

(51) **H01B 1/10** (11) **2 732 451 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12740669.2 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) IB 2012/001371 12.07.2012  
(87) WO 2013/008089 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011155189  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFID-FESTSTOFFELEKTROLYTMATERIALIEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES ÉLECTROLYTES SOLIDES DE SULFURE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SUGIURA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KUBO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KOYAMA, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01B 1/22** → (51) **C09D 11/00**

**H01B 1/22** → (51) **C09J 9/02**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 628 804 B1**  
**B62D 1/06**  
**D06N 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11832346.8 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/067597 01.08.2011  
(87) WO 2012/049904 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 JP 2010229228  
(54) • *LEITFÄHIGES LEDER UND LENKRAD DAMIT*  
• *CONDUCTIVE LEATHER AND STEERING WHEEL*  
• *CUIR CONDUCTEUR ET VOLANT DE DIRECTION*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) SEKIYA, Yui, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
UEKI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
KOBAYASHI, Kazunori, Kashiwa-shi Chiba 277-0804, JP  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **2 498 263 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12158603.6 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 08.03.2011 FR 1151892  
(54) • *elektrische Hochspannungs- und mittelspannungskabel*  
• *low and middle voltage electric cable*  
• *Câble électrique à moyenne ou haute tension*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Alric, Jérôme, 38080 L'Isle d'Abeau, FR  
Marty, Jean-Michel, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR  
Goutille, Yannick, 69100 Villeurbanne, FR  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 17/56** → (51) **C08J 5/18**

**H01F 1/44** → (51) **B03C 1/033**

(51) **H01F 3/10** (11) **2 561 520 B1**  
**H01F 3/14**  
**H01F 38/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11718285.7 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/001980 19.04.2011  
(87) WO 2011/131341 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 DE 102010015410  
(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT MIT VARIABLEN KERNEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN EINSTELLUNG*  
• *INDUCTIVE COMPONENT HAVING VARIABLE CORE CHARACTERISTICS AND METHOD FOR SETTING SAME*  
• *ÉLÉMENT INDUCTIF AUX PROPRIÉTÉS VARIABLES ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
- (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE  
(72) WEIDINGER, Johann, 94118 Jandelsbrunn, DE

- VOGL, Karl-Heinz, 94481 Grafenau, DE  
WINKLER, Johann, 94116 Hutthurn, DE  
KARL, Gerhard, 94139 Breitenberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01F 3/10** → (51) **H01F 17/04**

**H01F 3/14** → (51) **H01F 3/10**

**H01F 6/06** → (51) **B63G 9/06**

(51) **H01F 17/04** (11) **2 561 526 B1**  
**H01F 27/28**  
**H01F 27/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11718286.5 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/001981 19.04.2011  
(87) WO 2011/131342 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 DE 102010015411  
(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT MIT MAGNETISCHEM KERN MIT ZUMINDEST TEILWEISE DER KONTUR EINER WICKLUNG ANGEPAßTER FORM*  
• *INDUCTIVE COMPONENT WITH A MAGNETIC CORE OF A FORM AT LEAST PARTIALLY ADAPTED TO THE CONTOUR OF A WINDING*  
• *COMPOSANT INDUCTIF À NOYAU MAGNÉTIQUE PRÉSENTANT UNE FORME ADAPTÉE AU MOINS PARTIELLEMENT AU CONTOUR D'UN ENROULEMENT*
- (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE  
(72) KNOGL, Matthias, 94535 Eging am See, DE  
GINGLSEDER, Norbert, 94081 Fürstzell, DE  
KARL, Gerhard, 94139 Breitenberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01F 27/28** → (51) **H01F 17/04**

**H01F 27/30** → (51) **H01F 17/04**

**H01F 27/32** → (51) **C08J 5/18**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 41/12**

**H01F 38/02** → (51) **H01F 3/10**

**H01F 38/14** → (51) **B60N 2/00**

(51) **H01F 41/12** (11) **2 446 451 B1**  
**H01F 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10792580.2 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039521 22.06.2010  
(87) WO 2010/151548 2010/52 29.12.2010  
(30) 21.06.2010 US 819725  
22.06.2009 US 219273 P  
(54) • *ZÜNDPULANORDNUNG*  
• *TRANSFORMER COIL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE BOBINE DE TRANSFORMATEUR*
- (73) Engineered Products Of Virginia, LLC, P.O. Box 1086 108 Balttleground Ave. Suite A, Saltville, VA 24370, US  
(72) FRYE, Curtis, Saltville, VA 24370-3139, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 3/02** → (51) **B23K 26/36**

(51) **H01H 9/00** (11) **2 539 909 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10798520.2 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2010/007934 23.12.2010  
(87) WO 2011/103908 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010008973  
(54) • **STUFENSCHALTER**  
• **TAP CHANGER**  
• **COMMUTATEUR À GRADINS**  
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) BRÜCKL, Oliver, 93449 Waldmünchen, DE  
HERTEL, Udo, 93055 Regensburg, DE  
HIRTHAMMER, Armin, 93059 Regensburg, DE  
SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, DE

(51) **H01H 9/10** (11) **2 666 174 B1**  
**H01H 71/12** **H01H 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12702083.2 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/020433 06.01.2012  
(87) WO 2012/099724 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 US 201113008940

(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTE SCHMELZ-SICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN**  
• **ELECTRONICALLY CONTROLLED FUSIBLE SWITCHING DISCONNECT MODULES AND DEVICES**  
• **MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES CONTRÔLÉS ÉLECTRONIQUEMENT**  
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
(72) DARR, Matthew Rain, Edwardsville Illinois 62025, US  
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos California 94024, US  
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 9/10** (11) **2 666 176 B1**  
**H01H 71/12** **H01H 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12702086.5 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/020612 09.01.2012  
(87) WO 2012/099735 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 US 201113009012

(54) • **SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM MULTIFUNKTIONALEN AUSLÖSEMECHANISMUS**  
• **FUSIBLE SWITCHING DISCONNECT MODULES AND DEVICES WITH MULTIFUNCTIONAL TRIP MECHANISM**  
• **MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES AVEC UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT MULTIFONCTION**

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
(72) DARR, Matthew Rain, Edwardsville Illinois 62025, US  
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos California 94024, US  
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01H 21/16** → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 23/14** (11) **2 157 592 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290556.1 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 21.08.2008 FR 0855666  
(54) • **Schwenkbare Gelenkeinheit**  
• **Tilting articulated assembly**  
• **Ensemble articulé à basculement**  
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) Daccord, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR  
Vergne, Raphaël, 87000 Limoges, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 33/66** (11) **2 359 378 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784351.0 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) FR 2009/001355 30.11.2009  
(87) WO 2010/076401 2010/27 08.07.2010  
(30) 18.12.2008 FR 0807108

(54) • **ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGS-VERTEILERZELLE**  
• **MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC DISTRIBUTION CELL**  
• **CELLULE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE MOYENNE TENSION**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) ROMANET-PERROUX, Philippe, F-38330 Biviers, FR  
CABARET, Bertrand, F-38000 Grenoble, FR  
HENON, Albin, F-38640 Claix, FR  
NEREAU, Jean Pierre, F-38170 Seyssinet, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01H 35/18** → (51) **G01F 23/24**

(51) **H01H 47/32** (11) **2 643 842 B1**  
**H01H 47/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10819725.2 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) IB 2010/003457 26.11.2010  
(87) WO 2012/069869 2012/22 31.05.2012  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RELAIS AN BORD EINES FAHRZEUGES**  
• **METHOD FOR PILOTING A RELAY ON-BOARD AN AUTOMOTIVE VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN RELAI EMBARQUÉ SUR UNE AUTOMOBILE**

(73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
(72) SCHMIDT, Roger, F-69100 Villeurbanne, FR  
GOUMY, Gilles, F-01700 Beynost, FR  
(74) Faucheux, Jérôme, et al, RENAULT TRUCKS Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

(51) **H01H 50/30** (11) **1 895 560 B1**  
**H01H 50/64**

(25) En (26) En  
(21) 07111638.8 (22) 03.07.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.03.2008  
(30) 28.08.2006 JP 2006230739  
(54) • **Leises elektromagnetisches Relais**  
• **Silent Electromagnetic Relay**  
• **Relais électromagnétique silencieux**  
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Kozai, Yuji, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Nishiyama, Takeshi, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01H 50/64** → (51) **H01H 50/30**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 204 832 B1**  
**H02B 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09180965.7 (22) 30.12.2009  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.07.2010  
(30) 31.12.2008 KR 20080138669  
(54) • **Positionsanzeigevorrichtung für einen Trennschalter**  
• **Position indicating device for a circuit breaker**  
• **Dispositif indiquant la position pour un disjoncteur**

(73) LS Industrial Systems Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kim, In Kyum, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR  
Ahn, Kil Young, Daejeon, KR  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 71/12** → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 85/02** (11) **2 639 813 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12159063.2 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(54) • **Sicherungen**  
• **Fuses**  
• **Fusibles**

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) Crane, Allan David, Trawsfynydd, Gwynedd LL41 4TS, GB  
Goldney, Andrew Peter, Crick, Northamptonshire NN6 7TS, GB  
Blewitt, Warren Mark, Rugby, Warwickshire CV23 0UW, GB  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB



**H01J 5/48** → (51) **H01J 61/54**

- (51) **H01J 7/18** (11) **2 745 305 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13730355.8 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2013/053874 13.05.2013
- (87) WO 2013/175340 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 IT MI20120872
- (54) • *NICHT VERDAMPFBARE GETTERLEGIERUNGEN, INSBESONDERE ZUR WASSERSTOFF UND STICKSTOFFSORPTION*
- *NON-EVAPORABLE GETTER ALLOYS PARTICULARLY SUITABLE FOR HYDROGEN AND NITROGEN SORPTION*
- *ALLIAGE GETTER NON ÉVAPORABLE PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉ POUR L'ABSORPTION D'HYDROGÈNE ET D'AZOTE*
- (73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
- (72) CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano VA, IT
- GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio VA, IT
- BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano MI, IT
- CONTE, Andrea, I-20154 Milano MI, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **H01J 11/44** (11) **2 577 681 B1**
- H01J 35/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11724472.3 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/062155 20.05.2011
- (87) WO 2011/152291 2011/49 08.12.2011
- (30) 28.04.2011 JP 2011101310
- 25.11.2010 JP 2010262877
- 02.06.2010 JP 2010127340
- (54) • *RÖNTGEN-WELLENLEITER*
- *X-RAY WAVEGUIDE*
- *GUIDE D'ONDES POUR RAYONS X*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OKAMOTO, Kohei, Tokyo 146-8501, JP
- KOMOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
- KUBO, Wataru, Tokyo 146-8501, JP
- MIYATA, Hirokatsu, Tokyo 146-8501, JP
- NOMA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01J 29/89** → (51) **G09G 3/34**

**H01J 35/06** → (51) **H01J 11/44**

- (51) **H01J 35/12** (11) **2 618 360 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13002045.6 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 04.09.2009 JP 2009204891
- (54) • *Target zur Röntgenstrahlerzeugung, Röntgenstrahlgenerator und Verfahren zur Herstellung eines solchen Targets*
- *Target for X-ray generation, X-ray generator, and method for producing target for X-ray generation*
- *Cible pour génération de rayons X, générateur de rayons X et procédé de production d'une telle cible*

- (73) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Suyama, Motohiro, Shizuoka, 435-8558, JP
- Ishii, Atsushi, Shizuoka 435-8558, JP
- Kiyomoto, Tomofumi, Osaka 569-1029, JP
- Kadosawa, Katsujii, Tokyo 107-8481, JP
- Okumura, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10174782.2 / 2 293 318

**H01J 37/32** → (51) **B23K 1/20**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 024 064 B1**
- G06K 9/00** **G06F 19/00**
- B01D 59/44** **H01J 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07784158.3 (22) 25.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/069784 25.05.2007
- (87) WO 2007/140327 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 US 808901 P
- (54) • *IONENDETEKTION UND PARAMETER-SCHÄTZUNG FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE - IONMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE - MASSENSPEKTROMETRIE DATEN*
- *ION DETECTION AND PARAMETER ESTIMATION FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY - ION MOBILITY SPECTROMETRY - MASS SPECTROMETRY DATA*
- *DÉTECTION D'IONS ET ÉVALUATION DE PARAMÈTRES POUR DES DONNÉES DE CHROMOTOGRAFIE LIQUIDE - SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE - SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, US
- LI, Guo-zhong, Westborough, MA 01581, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**H01J 49/02** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01J 61/12** (11) **2 686 871 B1**
- H01J 65/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11709393.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2011/054168 18.03.2011
- (87) WO 2012/126505 2012/39 27.09.2012
- (54) • *ELEKTRODENLOSE LAMPE*
- *ELECTRODELESS LAMP*
- *LAMPE SANS ÉLECTRODE*
- (73) Meyer, Andreas, Chemin de Bossenaz 27, Féchy 1173, CH
- (72) Meyer, Andreas, Féchy 1173, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H01J 61/54** (11) **2 530 703 B1**
- H01J 5/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12164603.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 31.05.2011 US 201113118635

- (54) • *Halter für UV-Verstärker*
- *Ultraviolet enhancer (UVE) holder*
- *Support de activateur UV*
- (73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Berger, Mary, Manchester, NH 03103, US
- Rothwell, Harold L. Jr., Hopkinton, NH 03229, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 273 535 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10168754.9 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 10.07.2009 KR 20090063182
- (54) • *Elektrodenloses Beleuchtungssystem*
- *Electrodeless lighting system*
- *Système d'éclairage sans électrode*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jeongwon, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01J 65/04** → (51) **H01J 61/12**

**H01L 21/02** → (51) **C30B 29/36**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/203**

**H01L 21/18** → (51) **C30B 29/36**

- (51) **H01L 21/203** (11) **1 717 846 B1**
- H01L 21/02** **C30B 23/02**
- C30B 25/02** **C30B 29/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05719124.9 (22) 15.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2006
- (86) JP 2005/002222 15.02.2005
- (87) WO 2005/078780 2005/34 25.08.2005
- (30) 17.02.2004 JP 2004039177
- (54) • *DAMPFPHASEN-ABSCHIEDUNGSVERFAHREN*
- *VAPOR-PHASE DEPOSITION METHOD*
- *METHODE DE DEPOSITION EN PHASE VAPEUR*
- (73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP
- (72) NAKAMURA, Masashi, c/o NIPPON Mining & Metals Co., Toda-shi, Saitama 3358502, JP
- OTA, Suguru, c/o NIPPON Mining & Metals Co., Toda-shi, Saitama 3358502, JP
- HIRANO, Ryuichi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01L 21/56** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 156 522 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01304415.1 (22) 18.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 JP 2000147170
- (54) • *Elektrostatisher Scheibenhalter mit einer isolierenden Schicht*
- *Electrostatic chuck with an insulating layer*
- *Mandrin électrostatique avec une couche isolante*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP



- (72) Tsuruta, Hideyoshi, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Yamada, Naohito, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 21/683** → (51) **C09J 7/02**

**H01L 21/78** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **H01L 21/82** (11) **2 133 911 B1**  
**H01L 21/822** **H01L 27/04**  
**H01L 27/08** **G06F 17/50**  
**H01L 29/94**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07740406.9 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) JP 2007/056968 29.03.2007
- (87) WO 2008/120387 2008/41 09.10.2008
- (54) • **KONDENSATORZELLE, INTEGRIERTE SCHALTUNG, VERFAHREN ZUM ENTWURF INTEGRIERTER SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTEGRIERTER SCHALTUNGEN**  
• **CAPACITOR CELL, INTEGRATED CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT DESIGNING METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURING METHOD**  
• **CELLULE DE CONDENSATEUR, CIRCUIT INTEGRE, PROCEDE DE CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUIT INTEGRE**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KANARI, Katsunao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 21/822** → (51) **H01L 21/82**

- (51) **H01L 23/00** (11) **1 730 792 B1**  
H01L 25/075 H01L 33/54  
H01L 33/60 F21Y 101/02  
F21K 99/00

- (25) En (26) En
- (21) 05721530.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) JP 2005/005603 18.03.2005
- (87) WO 2005/093862 2005/40 06.10.2005
- (30) 26.03.2004 JP 2004093896  
09.03.2005 JP 2005064801
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LED-ANBRINGMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LED-MODUL**  
• **MANUFACTURING METHOD OF LED MOUNTING MODULE, AND MANUFACTURING METHOD OF LED MODULE**  
• **METHODE DE FABRICATION DE MODULE DE MONTAGE DE DEL ET METHODE DE FABRICATION DE MODULE DE DEL**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIMOTO, Keiji c/o Matsuhita Elect. Ind.Co.Ltd, Shiromi1-chome Osaka-shi Osaka 540-6319, JP  
NAGAI, Hideo Matsushita Elect.In-dust.Co.Ltd, 3-7 Shiromi1-chome,Chuo-ku Osaka 540-6319, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 33/54**

**H01L 23/24** → (51) **H02K 11/00**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 63/00**

**H01L 23/36** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 443 654 B1**  
**H01L 25/11** **H02M 7/00**  
H01L 25/18

- (25) En (26) En
- (21) 09779796.3 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2009/057463 16.06.2009
- (87) WO 2010/145694 2010/51 23.12.2010
- (54) • **Kühlung der elektrischen Bauteile eines Wandlers, die jeweils einen Transistor und eine antiparallele Diode aufweisen**  
• **Cooling of electrical components being a transistor with an anti-parallel diode, for a convertor**  
• **Refroidissement de composants électriques constitués chacun d'un transistor et d'une diode anti-parallèle, pour un convertisseur**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) JACOBSON, Björn, S-772 40 Grängesberg, SE  
HEDBLAD, Per-Olof, S-771 92 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01L 25/07** → (51) **H02K 11/00**

**H01L 25/07** → (51) **H02M 7/00**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/473**

**H01L 25/11** → (51) **H02K 11/00**

**H01L 25/16** → (51) **H01L 33/54**

**H01L 27/04** → (51) **H01L 21/82**

**H01L 27/08** → (51) **H01L 21/82**

**H01L 27/146** → (51) **G01T 1/24**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**

**H01L 27/148** → (51) **H04N 5/359**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 037 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08164244.9 (22) 12.09.2008

- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
- (30) 14.09.2007 KR 20070093629
- (54) • **Verfahren zu Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung**  
• **Method of manufacturing an organic light emitting display**  
• **Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage électroluminescent organique**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kang, Chul-Kyu, Gyeonggi-do, KR  
Park, Byoung-Keon, Gyeonggi-do, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 29/22** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 29/45** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/66** → (51) **C30B 29/36**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 256 795 B1**  
**H01L 29/45** **H01L 29/66**

- (25) En (26) En
- (21) 10162610.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 29.05.2009 JP 2009131187
- (54) • **Herstellungsverfahren für Oxidhalbleiterbauelement**  
• **Manufacturing method for oxide semiconductor device**  
• **Procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteurs d'oxyde**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Sasaki, Toshinari c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
Ohara, Hiroki c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
Sakata, Junichiro c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 29/94** → (51) **H01L 21/82**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 413 374 B1**  
**H01L 31/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09842302.3 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2009/064938 27.08.2009
- (87) WO 2010/109692 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 JP 2009074185
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFRAUHMUNG EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAIKANORDNUNG**  
• **METHOD FOR ROUGHENING SUBSTRATE SURFACE AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC DEVICE**  
• **PROCÉDE DE RUGOSIFICATION DE SURFACE DE SUBSTRAT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NISHIMURA, Kunihiko, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUNO, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP  
NIINOBE, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 443 661 B1**  
**H01L 31/052** **H01L 31/18**

- (25) De (26) De

- (21) 10723540.0 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003396 07.06.2010  
(87) WO 2010/145765 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 DE 102009029944
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CELLULE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fabenbergsplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) BLÁSI, Benedikt, 79104 Freiburg, DE  
PETERS, Marius, 72074 Tübingen, DE  
GOLDSCHMIDT, Jan, Christoph, 79100 Freiburg, DE  
HERMLE, Martin, 79117 Freiburg, DE  
HAUSER, Hubert, 79106 Freiburg, DE  
BERGER, Pauline, 88090 Immenstaad, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 520 877 B1**  
**F24J 2/52** **F16B 7/18**  
**F16B 37/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12166515.2 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(30) 04.05.2011 DE 102011100484
- (54) • *Klemmvorrichtung für PV-Module*  
• *Clamping device for PV modules*  
• *Dispositif de serrage pour module PV*
- (73) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111 Freiburg, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 568 509 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11777416.6 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) JP 2011/059653 19.04.2011  
(87) WO 2011/138897 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 JP 2010107669
- (54) • *RÜCKSEITENSCHUTZFILM FÜR SOLARZELLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SOLARZELLENMODUL*  
• *BACKSIDE PROTECTIVE FILM FOR SOLAR CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*  
• *FILM PROTECTEUR DE DOS POUR CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Techno Polymer Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP  
(72) WATANABE Atsushi, Tokyo 105-0021, JP  
HASHIMOTO Masanori, Tokyo 105-0021, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **B29C 45/00**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 31/048** → (51) **B29C 45/00**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 301 080 B1**  
**H01L 31/042** **H01L 31/048**  
**E04D 13/18** **H01L 51/42**  
**H01L 31/0236** **B32B 37/15**
- (25) En (26) En  
(21) 09750183.7 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) IB 2009/005728 15.05.2009  
(87) WO 2009/141726 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 IT MI20080927
- (54) • *FOTOVOLTAIKPANEL, ENTSPRECHENDER PRODUKTIONSPROZESS UND ANLAGE ZUM AUSFÜHREN DES PROZESSES*  
• *PHOTOVOLTAIC PANEL, CORRESPONDING PRODUCTION PROCESS AND PLANT FOR CARRYING OUT SAID PROCESS*  
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET INSTALLATION PERMETTANT LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.p.A., Corso Sempione, 120, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
(72) BANDERA, Franco, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
VENEGONI, Enrico, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
DELLA ROSSA, Giovanni, I-21057 Olgiate Olona (Varese), IT  
CAL, Roberto, I-22073 Fino Mornasco (Como), IT  
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/0236**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 234 180 B1**  
**H01L 31/05**
- (25) En (26) En  
(21) 10003068.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 23.03.2009 JP 2009070747
- (54) • *Herstellungsverfahren für Solarmodul*  
• *Manufacture method for photovoltaic module*  
• *Procédé de fabrication pour module photovoltaïque*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Tabe, Tomonori, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0236**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 416 544 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755772.7 (22) 02.08.2002  
(84) DE FR GB IT

- (43) 06.05.2004  
(86) JP 2002/007890 02.08.2002  
(87) WO 2003/017386 2003/09 27.02.2003  
(30) 10.08.2001 JP 2001244008
- (54) • *HALBLEITERKRISTALL AUS II-VI-ZUSAMMENSETZUNG UND PHOTOELEKTRISCHES UMSETZUNGSFUNKTIONSELEMENT*  
• *II-VI COMPOUND SEMICONDUCTOR CRYSTAL AND PHOTO-ELECTRIC CONVERSION FUNCTION ELEMENT*  
• *CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE COMPOSE II-IV ET ELEMENT A FONCTION DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*
- (73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP  
Kishino, Katsumi, 1782, Kusabana, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP  
(72) KISHINO, Katsumi, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP  
NOMURA, Ichiro, Room 714 Nihon Kinrosha Jyutaku, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083, JP  
CHE, Song-Bek, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken, 263-0043, JP  
SATO, Kenji, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-8502, JP  
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 865 564 B1**  
**C09K 11/77**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06729444.7 (22) 17.03.2006  
(84) DE  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305455 17.03.2006  
(87) WO 2006/098450 2006/38 21.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005080033  
28.03.2005 JP 2005092976  
31.03.2005 JP 2005103148  
24.05.2005 JP 2005151175  
17.06.2005 JP 2005178377
- (54) • *LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT, WEISSES LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT, ILLUMINATOR UND BILDANZEIGE*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, WHITE LIGHT-EMITTING DEVICE, ILLUMINATOR, AND IMAGE DISPLAY*  
• *DISPOSITIF LUMINESCENT, DISPOSITIF LUMINESCENT BLANC, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET AFFICHAGE D'IMAGE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) KIJIMA, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP  
SHIMOMURA, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP  
KANEDA, Hideaki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki, 3001295, JP  
TAKESHITA, Kimiya, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 946 388 B1**  
**G01C 19/72**

- (25) En (26) En  
(21) 06804833.9 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) CH 2006/000599 26.10.2006  
(87) WO 2007/051327 2007/19 10.05.2007



- (30) 02.11.2005 US 265042  
(54) • *WELLENLÄNGENSTABILISIERTE LICHTQUELLE*  
• *WAVELENGTH STABILIZED LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE DE LUMIÈRE DE LONGUEUR D'ONDE STABILISÉE*  
(73) EXALOS AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich, CH  
(72) OCCHI, Lorenzo, CH-8330 Pfäffikon, CH  
VELEZ, Christian, CH-8805 Richterswil, CH  
ARMISTEAD, Christopher, CH-8706 Meilen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**H01L 33/00** → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 264 794 B1**  
**H01S 5/323** **H01L 33/32**  
H01L 21/02  
(25) En (26) En  
(21) 10183050.3 (22) 08.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.12.2010  
(30) 09.01.1997 JP 193797  
27.01.1997 JP 1270797  
03.04.1997 JP 10279397  
26.05.1997 JP 13421097  
09.09.1997 JP 24434297  
07.10.1997 JP 27443897  
27.10.1997 JP 31127297  
(54) • *Nitrid-Halbleitervorrichtung*  
• *Nitride semiconductor device*  
• *Dispositif semiconducteur à base de niture*  
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho Anan-city Tokushima 774-8601, JP  
(72) Nagahama, Shinichi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
Senoh, Masayuki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
Nakamura, Shuji, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH  
(62) 98900171.4 / 1 017 113

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 172 983 B1**  
**C09K 11/64** **C09K 11/73**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08790571.7 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/061432 24.06.2008  
(87) WO 2009/011205 2009/04 22.01.2009  
(30) 19.07.2007 JP 2007188349  
(54) • *LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MASUDA, Masatsugu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TERASHIMA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 017 892 B1**  
**H01L 23/00** **H01L 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08160748.3 (22) 18.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(30) 19.07.2007 JP 2007188709  
27.12.2007 JP 2007335793  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Light emitting device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*  
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) Noichi, Takuya, ANAN-SHI, TOKUSHIMA 774-8601, JP  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

(51) **H01L 33/64** (11) **2 528 123 B1**  
**H01L 33/00** **B41J 11/00**  
**B41F 23/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10842938.2 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) IB 2010/003368 30.12.2010  
(87) WO 2011/086416 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 JP 2010008313  
(54) • *LED-EINHEIT*  
• *LED UNIT*  
• *UNITÉ DEL*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TANAKA, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 35/16** (11) **2 320 485 B1**  
**H01L 35/18** **C01G 29/00**  
**C01G 3/00** **C01B 19/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09810246.0 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) KR 2009/004883 31.08.2009  
(87) WO 2010/024641 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 KR 20080085240  
06.10.2008 KR 20080097779  
11.11.2008 KR 20080111557  
(54) • *NEUES THERMOELEKTRISCHES MATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND THERMOELEKTRISCHE KOMPONENTE DAMIT*  
• *NEW THERMOELECTRIC MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF AND THERMOELECTRIC COMPONENT USING THE SAME*  
• *NOUVEAU MATERIAU THERMOELECTRIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION, ET COMPOSANT THERMOELECTRIQUE L'UTILISANT*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR  
SOHN, Se-Hui, Daejeon 305-762, KR  
KWON, Won-Jong, Daejeon 305-761, KR  
HONG, Seung-Tae, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-340, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 35/18** → (51) **H01L 35/16**

- (51) **H01L 39/24** (11) **2 553 740 B1**  
**C23C 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11713903.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/026779 02.03.2011  
(87) WO 2011/126629 2011/41 13.10.2011  
(30) 31.03.2010 US 751064  
(54) • *OXIDDICKSCHICHT MITTELS EINZEL-BESCHICHTUNG*  
• *THICK OXIDE FILM BY SINGLE COATING*  
• *FILM ÉPAIS D'OXYDE EN UNE SEULE COUCHE*  
(73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US  
(72) SATHYAMURTHY, Srivatsan, Waltham, Massachusetts 02451, US  
RUPICH, Martin W., Framingham, Massachusetts 01701, US  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 898 476 B1**  
**H01L 41/047** F02M 51/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 06766780.8 (22) 15.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/312046 15.06.2006  
(87) WO 2006/135013 2006/51 21.12.2006  
(30) 15.06.2005 JP 2005175719  
28.06.2005 JP 2005188986  
29.09.2005 JP 2005283682  
29.09.2005 JP 2005283684  
28.10.2005 JP 2005313865  
29.03.2006 JP 2006089697  
29.03.2006 JP 2006089698  
31.05.2006 JP 2006152288  
31.05.2006 JP 2006152289  
(54) • *MEHRSCICHTIGES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AUSWURFVORRICHTUNG DAMIT*  
• *MULTILAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT AND EJECTOR USING THIS*  
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE ET ÉJECTEUR UTILISANT CE DERNIER*  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) OKAMURA, Takeshi c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
TERAZONO, Masaki c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
KAWAMOTO, Tomohiro c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
TSURUMARU, Takafumi c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
NAKAMURA, Shigenobu c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
YAMAMOTO, Ken c/o KYOCERA CORPORATION, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB



(51) **H01L 41/083** (11) **2 417 643 B1**  
**H01L 41/047** **H01L 41/277**  
(25) De (26) De  
(21) 10712366.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/051949 17.02.2010  
(87) WO 2010/115650 2010/41 14.10.2010  
(30) 09.04.2009 DE 102009002304  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTORS*  
• *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING A PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GRIESSL, Anja, 71691 Freiberg/Neckar, DE  
ESCHENBACHER, Cosima, 71701 Schwieberdingen, DE  
LINDNER, Friederike, 70839 Gerlingen, DE  
HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, DE  
HENNECK, Stefan, 71229 Leonberg, DE  
GUENTHER, Michael, 70736 Fellbach, DE  
SPREMO, Ivan, 70197 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/113** (11) **2 639 845 B1**  
**A61N 1/378** **A61N 1/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13152208.8 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(30) 12.03.2012 FR 1252217  
(54) • *Autonome intrakorporelle Kapsel mit piezoelektrischer Energierückgewinnung*  
• *Autonomous intracorporeal capsule with piezoelectric energy recovery*  
• *Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie piézoélectrique*  
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR  
(72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR  
Lefevre, Elie, 93100 Montreuil, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**H01L 41/277** → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 43/12** (11) **2 015 377 B1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/16**  
**C23C 14/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07714919.3 (22) 26.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009  
(86) JP 2007/053487 26.02.2007  
(87) WO 2007/105472 2007/38 20.09.2007  
(30) 03.03.2006 JP 2006058748  
15.02.2007 JP 2007034686  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines magneto-resistiven Bauelements*  
• *Method of manufacturing a magneto-resistive device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif magnéto-résistif*  
(73) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP  
(72) DJAYAPRAWIRA, David, Djulianto, Kanagawa 215-8550, JP

NAGAMINE, Yoshinori, Kanagawa 215-8550, JP  
TSUNEKAWA, Koji, Kanagawa 215-8550, JP  
MAEHARA, Hiroki, Kanagawa 215-8550, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
(60) 08168830.1 / 2 037 512

(51) **H01L 45/00** (11) **2 006 928 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08010470.6 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(30) 22.06.2007 JP 2007165393  
(54) • *Schaltelement*  
• *Switching element*  
• *Élément de commutation*  
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc., 2-1-6 Sengen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
(72) Furuta, Shigeo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
Masuda, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
Takahashi, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
Ono, Masatoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Naitoh, Yasushisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP  
Horikawa, Masayo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP  
Shimizu, Tetsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **B41M 5/52**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/40**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/40** (11) **2 312 662 B1**  
**B05D 3/14** **B05D 5/12**  
**B05D 1/32** **H01L 51/05**

(25) En (26) En  
(21) 11153370.9 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 14.12.2002 GB 0229191  
(54) • *Strukturierungsverfahren*  
• *A method for patterning*  
• *Procédé de formation de motifs*  
(73) Plastic Logic Limited, 296 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB  
(72) Brown, Thomas, Cambridge CB1 1LA, GB  
Sirringhaus, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB  
Mackenzie, John Devin, San Carlos, CA 94020, US  
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 03767991.7 / 1 581 973

**H01L 51/42** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 966 123 B1**  
**C07C 211/61** **C09K 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 06834988.5 (22) 13.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) JP 2006/325318 13.12.2006  
(87) WO 2007/072838 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 JP 2005366557  
20.11.2006 JP 2006312927  
(54) • *AMINVERBINDUNG, ORGANISCHE LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE BLAU-EMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *AMINE COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ORGANIC BLUE-LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *COMPOSE AMINE, DISPOSITIF ORGANIQUE EMETTEUR DE LUMIERE ET DISPOSITIF ORGANIQUE EMETTEUR DE LUMIERE BLEUE*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaru-ku, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) NEGISHI, Chika, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP  
YAMADA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP  
OKINAKA, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP  
NAKASU, Minako, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 281 317 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09753517.3 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) DE 2009/000644 07.05.2009  
(87) WO 2009/143801 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 DE 102008025755  
(54) • *ORGANISCHES LICHT EMITTIERENDES BAUTEIL UND LEUCHTMITTEL MIT EINEM SOLCHEN BAUTEIL*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING COMPONENT AND ILLUMINATION MEANS COMPRISING A COMPONENT OF THIS TYPE*  
• *ELEMENT ORGANIQUE EMETTANT DE LA LUMIERE ET LUMINAIRE DOTE D'UN ELEMENT DE CE TYPE*  
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) DOBBERTIN, Thomas, 93051 Regensburg, DE  
RIEGEL, Nina, 93105 Tegernheim, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 321 862 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/05**  
**H01L 51/54** **C07D 413/10**  
**C07D 417/10** **H05B 33/10**  
**H05B 33/14** **C07D 271/07**  
**C07D 263/57**

(25) En (26) En  
(21) 09811529.8 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011  
(86) JP 2009/065373 27.08.2009  
(87) WO 2010/027004 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 JP 2008229129  
05.09.2008 JP 2008228805  
05.09.2008 JP 2008228660
- (54) • **ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHTING SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME**  
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CEUX-CI**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) SEO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 577 766 B1**  
**H01L 51/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728310.1 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) FR 2011/000311 24.05.2011  
(87) WO 2011/148064 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 FR 1002271
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER ELEKTRODE**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING AN EMBEDDED ELECTRODE**  
• **DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE AVEC ELECTRODE ENTERREE**
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) LAURENT, Jean-Yves, F-38420 Domène, FR  
VERILHAC, Jean-Marie, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 595 214 B1**  
**H01M 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12179697.3 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 17.11.2011 KR 20110120472
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**  
• **Rechargeable battery**  
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 660 896 B1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/34**  
H01M 10/04 H01M 10/0525  
H01M 10/0565 H01M 10/058
- (25) En (26) En  
(21) 12186478.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(30) 04.05.2012 US 201261643130 P  
11.09.2012 US 201213609912
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**  
• **Rechargeable battery**  
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, KR  
Seo, Yong-Chul, Yongin-si, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 472 642 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11193724.9 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 14.12.2011 US 201113325341  
30.12.2010 US 201061428566 P
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**  
• **Rechargeable battery**  
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Heo, Sang-Heon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jin-Pil, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 602 847 B1**  
**H01M 2/26** H01M 10/0525  
H01M 2/02 B60L 3/00  
B60L 11/18
- (25) En (26) En  
(21) 12181831.4 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 US 201161568880 P  
31.07.2012 US 201213563159
- (54) • **Batterie mit Kurzschluss-Induktionsele-ment**  
• **Battery with short circuit inducing members**

- **Batterie ayant des éléments induisant un court-circuit**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Choi, Sooseok, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeongwon, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Sangwon, Gyeonggi-do, KR  
Han, Minyeol, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 608 293 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12198147.6 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 US 201161579787 P  
11.05.2012 US 201213469186
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**  
• **Rechargeable battery**  
• **Batterie rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kim, In, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duk-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Joong-Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 518 801 B1**  
**H01M 4/1391** **H01M 10/0525**  
**C01D 15/00** **C01G 45/00**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**C01G 4/525** **C01G 51/00**  
**C01G 45/12** **C01G 53/00**  
H01M 4/131
- (25) Zh (26) En  
(21) 09852471.3 (22) 27.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) CN 2009/076101 27.12.2009  
(87) WO 2011/075921 2011/26 30.06.2011
- (54) • **HOCH-MANGAN-POLYKRISTALLINES KATHODENMATERIAL, HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND DYNAMISCHE LITHIUMIONENBATTERIE**  
• **HIGH MANGANESE POLYCRYSTALLINE CATHODE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREOF AND DYNAMIC LITHIUM ION BATTERY**



- *MATÉRIAU DE CATHODE POLYCRISTALLIN À HAUTE TENEUR EN MANGANESE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE MATÉRIAU ET BATTERIE AU LITHIUM DYNAMIQUE*
- (73) Shenzhen Zhenhua New Material Co., Ltd., HAO, Genbao Zhen Hua Industrial Park 44 Tiezi Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN  
Guizhou Zhenhua New Material Co., Ltd., No. 390-1, Baiyun North Road BaiYun District, Guiyang, Guizhou 550000, CN
- (72) XIANG, Qianxin, Shenzhen Guangdong 518102, CN  
ZHAO, Xiaolian, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **H01M 4/505** (11) **2 541 654 B1**  
**H01M 4/583** **H01M 10/0525**  
**B60L 11/18** **H01M 4/04**  
**H01M 4/36** **H01M 4/62**  
**H01M 4/131** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/525**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11747722.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) KR 2011/001299 24.02.2011  
(87) WO 2011/105832 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 KR 20100016852
- (54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL VON HOHER KAPAZITÄT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *HIGH-CAPACITY POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À HAUTE CAPACITÉ ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM COMPRENANT CE MATÉRIAU*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) OH, Song Taek, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Sun Kyu, Daejeon 305-340, KR  
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-772, KR  
KIM, Sin Kyu, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Hyun Seok, Daejeon 305-340, KR  
YOUN, Bong Kook, Seoul 150-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 984 967 B1**  
**H01M 8/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07762626.5 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) US 2007/002795 30.01.2007  
(87) WO 2007/089908 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 373746

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD OF FORMING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ASSEMBLAGES D'ELECTRODES DE MEMBRANE POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) DE HAAN, David, S., Burnaby, British Columbia V5E 1R1, CA  
THAM, Ben, Coquitlam, British Columbia V3K 3J5, CA  
CATOIU, Liviu, New Westminster, British Columbia V3M 5V3, CA
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 077 597 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/12**  
**H01M 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07828467.6 (22) 26.09.2007
- (84) DE  
(43) 08.07.2009  
(86) JP 2007/068721 26.09.2007  
(87) WO 2008/041593 2008/15 10.04.2008  
(30) 27.09.2006 JP 2006262418
- (54) • *Brennstoffzellenstapel mit homogener Temperaturverteilung entlang der Stapelachse*  
• *Fuel cell stack with uniform temperature distribution along the stacking axis*  
• *Empilement de piles à combustible ayant une distribution de température homogène le long de l'axe d'empilement*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ONO, Takashi, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 330 670 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/00**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09815997.3 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/064033 07.08.2009  
(87) WO 2010/035580 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 JP 2008247885
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SATO, Masashi, 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
MAESHIMA, Susumu, 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **B32B 5/22**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 337 137 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251710.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 30.09.2009 KR 20090093342
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shin, Hosik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/04** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01M 10/052** (11) **1 458 048 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569**

- (25) En (26) En  
(21) 03090262.1 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004  
(30) 13.03.2003 KR 2003015749
- (54) • *Nicht-wässriger Elektrolyt und sekundäre Lithium Batterie diesen enthaltend*  
• *A non-aqueous electrolyte and a lithium secondary battery comprising the same*  
• *Electrolyte non aqueux et cellule de pile secondaire au lithium le contenant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR  
UKSEUNG CHEMICAL CO., LTD, No 155-8, Haidong-dong, Keumjeong-gu Busan, KR
- (72) Kim, Jin-Hee, Seoul, KR  
Kim, Jin-Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Hwang, Sang-Moon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR  
Paik, Meen-Seon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Hak-Soo, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 482 374 B1**  
**H01M 10/0567** **C07F 5/02**  
**C07F 5/04** **C07F 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 12150655.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012



- (30) 01.02.2011 TW 100103839
- (54) • *Elektrode für elektrochemische Vorrichtung und elektrochemische Vorrichtung dafür*  
• *Electrolyte for electrochemical device and the electrochemical device thereof*  
• *Electrolyte pour dispositif électrochimique et le dispositif électrochimique correspondant*
- (73) Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd., No. 28, Huadong Road Daliao Township, Kaohsiung County 83162, TW
- (72) Chang, Chia-Chin, Daliao Township Kaohsiung County 83162, TW  
Her, Li-Jane, Daliao Township Kaohsiung County 83162, TW
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 557 213 B1**  
**D04H 3/00** **H01M 2/16**  
**D02J 1/22** **D04H 3/016**  
**D04H 3/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11774915.0 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/059896 22.04.2011
- (87) WO 2011/136133 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 JP 2010105128
- (54) • *BATTERIESEPARATOR ENTHALTEND EIN PORÖSES FLÄCHENMATERIAL AUS POLYOLEFIN-NANOFILAMENTEN*  
• *A BATTERY SEPARATOR COMPRISING A POLYOLEFIN NANOFILAMENT POROUS SHEET*  
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE COMPRENANT UNE FEUILLE DE NANOFILAMENTS DE POLYOLÉFINE POREUSE*
- (73) University of Yamanashi, 4 - 37, Takeda 4-chome Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) SUZUKI Akihiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP  
TOYOOKA Takehiro, Tokyo 100-8162, JP  
MATSUO Akira, Tokyo 100-8162, JP  
NISHIZAWA Takeshi, Tokyo 100-8162, JP  
OMARU Atsuo, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 396 848 B1**  
**H01M 10/052** **C08G 81/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10705476.9 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/023722 10.02.2010
- (87) WO 2010/093672 2010/33 19.08.2010
- (30) 11.02.2009 US 151662 P
- (54) • *HOCHLEITFÄHIGE POLYMERELEKTROLYTE UND SEKUNDÄRBATTERIEN DAMIT*  
• *HIGHLY CONDUCTIVE POLYMER ELECTROLYTES AND SECONDARY BATTERIES INCLUDING THE SAME*  
• *ÉLECTROLYTES POLYMÈRES EXTRÊMEMENT CONDUCTEURS ET BATTERIES SECONDAIRES LES COMPRENANT*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BRUNE, Douglas, A., Midland MI 48642, US  
BABINEC, Susan, J., Midland MI 48640, US  
NEWSHAM, Mark, Sanford MI 48657, US  
SILVIS, H., C., Midland MI 48642, US  
GAUPP, Carlton, L., Midland MI 48642, US  
HUGHES, Stephanie, L., Beaverton MI 48612, US  
WAGNER, Nicole, L., Midland MI 48640, US  
TALIK, Andrew, G., Freeland MI 48623, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/42** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 654 119 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13162422.3 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 18.04.2012 DE 102012103386
- (54) • *Überwachungsvorrichtung einer Traktionsbatterie eines Flurförderzeugs*  
• *Monitoring device for a traction battery of an industrial truck*  
• *Dispositif de surveillance d'une batterie de traction d'un chariot de manutention*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Claus, Alexander, 22303 Hamburg, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01M 10/54** (11) **2 312 686 B1**  
**H01M 10/06** **H01M 6/52**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09793857.5 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) CN 2009/072714 10.07.2009
- (87) WO 2010/003382 2010/02 14.01.2010
- (30) 11.07.2008 CN 200810029416
- (54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN ZYKLUSREGENERATION VON ALTBLEIBATTERIEN*  
• *METHOD FOR IMPLEMENTING FULL CYCLE REGENERATION OF WASTE LEAD ACID BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN CYCLE DE RÉGÉNÉRATION COMPLET DE BATTERIE AU PLOMB-ACIDE USÉE*
- (73) Dongguan Songshan Technology Group Co., Ltd., 14th floor, Hailian Tower N°2 Dongcheng West Road Dongguan, Guangdong Province 523008, CN
- (72) LIU, Zhiqiang, Dongguan Guangdong 523008, CN  
LIANG, Lixiang, Dongguan Guangdong 523008, CN
- (74) Larcher, Dominique, et al, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 122 747 B1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 21/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08727635.8 (22) 14.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/050981 14.01.2008
- (87) WO 2008/100660 2008/34 21.08.2008
- (30) 15.02.2007 US 675498
- (54) • *MOBILE BREITBAND-ANTENNEN*  
• *MOBILE WIDEBAND ANTENNAS*  
• *ANTENNES A LARGE BANDE MOBILES*
- (73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Saint Louis, MO 63045, US
- (72) DUZDAR, Ayman, Holly, MI 48442, US  
QUACH, Tan, Dinh, Garden Grove, CA 92841, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/22** → (51) **G08B 13/24**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 13/02**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/36** → (51) **G08B 13/24**

**H01Q 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 7/00** → (51) **G08B 13/24**

**H01Q 9/28** → (51) **G08B 13/24**

(51) **H01Q 13/02** (11) **2 592 694 B1**  
**H01Q 13/24** **H01Q 19/08**  
**H01Q 1/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13000630.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 25.05.2009 DE 102009022511
- (54) • *Dielektrische Antenne*  
• *Dielectric antenna*  
• *Antenne diélectrique*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Armbrecht, Gunnar, 30451 Hannover, DE  
Zietz, Christian, 31535 Neustadt, DE  
Denicke, Eckhard, 29690 Gilten, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (60) 14186480.1
- (62) 10004964.2 / 2 262 059

**H01Q 13/10** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 13/24** → (51) **H01Q 13/02**

**H01Q 19/08** → (51) **H01Q 13/02**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 491 619 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10711546.1 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/000892 12.02.2010
- (87) WO 2011/047740 2011/17 28.04.2011

- (30) 22.10.2009 DE 102009050367
- (54) • *FEDERKRAFTANSCHLUSSKLEMM*  
• *SPRING TERMINAL BLOCK*  
• *BORNE DE RACCORDEMENT À RESSORT DE CONNEXION DOTÉ DE BRANCHES*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BRAND, Jürgen, 32760 Detmold, DE
- CAMINO, Manuel, 32816 Schieder-Schwa-  
lenberg, DE
- HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhaus-  
sen, DE
- STEINHAGE, Holger, 32839 Steinheim, DE
- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa-  
tentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

**H01R 4/58** → (51) **C25D 3/60**

**H01R 9/03** → (51) **H01R 13/58**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 608 321 B1**  
H01R 9/03
- (25) En (26) En
- (21) 11195118.2 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Elastische Buchse und Verbinder damit*  
• *Resilient bushing and connector*  
*comprising same*  
• *Manchon élastique inséré sous le blindage*  
*d'un câble et connecteur le comportant*
- (73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveld-  
weg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (72) Dendas, Freddy Jean Philip, 3600 Genk, BE
- Neerinx, Sebastiaan, 5012 HR Tilburg, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 111 673 B1**  
H05K 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 07735583.2 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (86) IB 2007/051450 02.02.2007
- (87) WO 2008/093175 2008/32 07.08.2008
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU
- (72) SANDER, Reinhard, 91367 Weibenohe, DE
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France  
SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail,  
ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 12/58** → (51) **C25D 3/60**

**H01R 12/70** → (51) **C25D 3/60**

**H01R 13/03** → (51) **C25D 3/60**

**H01R 13/04** → (51) **H01R 43/16**

**H01R 13/10** → (51) **H01R 43/16**

- (51) **H01R 13/17** (11) **2 267 846 B1**  
**H01R 13/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740377.0 (22) 14.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) JP 2008/057289 14.04.2008
- (87) WO 2009/128134 2009/43 22.10.2009
- (54) • *KONTAKTOR*  
• *CONTACTOR*  
• *CONTACTEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
- NAKAGAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
- SHIMAZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**H01R 13/17** → (51) **C25D 3/60**

**H01R 13/187** → (51) **H01R 43/16**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/17**

**H01R 13/405** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **H01R 13/508** (11) **2 511 988 B1**  
**H01R 13/58**
- (25) De (26) De
- (21) 11161989.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (54) • *Leitungsaufnahmeverrichtung mit Zugent-  
lastung*  
• *Line seating with torsion relief*  
• *Dispositif de réception de ligne avec*  
*décharge de traction*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Stein, Ulf, 92224, Amberg, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 41/00**

**H01R 13/533** → (51) **H01R 43/16**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 544 314 B1**  
**H01R 9/03**
- (25) En (26) En
- (21) 12187005.9 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 22.02.2010 DE 102010002176
- (54) • *Kontakt Mittel zur Befestigung eines En-  
des eines Kabels*  
• *Contact means for attaching an end of a*  
*cable*  
• *Moyens de contact pour fixer l'extrémité*  
*d'un câble*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Hein, Stefan, 64625 Bensheim, DE
- Szelag, Martin, 64404 Bickenbach, DE
- Hess, Karl-Heinz, 64646 Heppenheim, DE
- Gerlach, Thomas, 68519 Viernheim, DE
- Feldmann, Dennis, 61440 Oberursel, DE
- Thirunavukkarasu, Niranja, 63263 Neu-Isen-  
burg, DE
- Pfeffer, Achim, 53177 Bonn, DE
- Schmitt, Martin, 69124 Heidelberg, DE
- Schenk, Hermann, 91085 Wiesendorf, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 11706195.2 / 2 539 968

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/508**

**H01R 13/631** → (51) **F16L 37/56**

**H01R 25/14** → (51) **B60N 2/00**

- (51) **H01R 41/00** (11) **2 109 920 B1**  
**H01R 13/52**
- (25) En (26) En
- (21) 08729014.4 (22) 05.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) US 2008/053016 05.02.2008
- (87) WO 2008/097947 2008/33 14.08.2008
- (30) 05.02.2007 US 888250 P  
14.03.2007 US 894841 P
- (54) • *ELEKTRISCHER BOHRLOCHVERBINDER*  
*GEGEN SCHNELLE DEKOMPRESSION*  
• *DOWN HOLE ELECTRICAL CONNECTOR*  
*FOR COMBATING RAPID DECOM-*  
*PRESSION*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE DE FOND*  
*POUR LUTTER CONTRE UNE DECOM-*  
*PRESSION RAPIDE*
- (73) Quick Connectors, Inc., 5226 Brittmore  
Road, Houston, TX 77041, US
- (72) EMERSON, Tod, D., Houston, TX 77041, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01R 43/16** (11) **1 981 132 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08103116.3 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 10.04.2007 DE 202007005264 U
- (54) • *Schirmhülse*  
• *Shielding sleeve*  
• *Douille d'écran*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin-  
genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) Nickol, Marcell, 99831, Creuzburg / Scherb-  
da, DE
- Carl, Norbert, 64560, Riedstadt, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwält  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **2 299 548 B1**  
**H01R 13/04** **H01R 13/10**  
**H01R 13/187** **H01R 13/533**  
B21D 26/02

- (25) En (26) En
- (21) 10009641.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 17.09.2009 DE 102009041919
- (54) • *Elektrisches Kontaktelement für Hoch-*  
*stromsteckerleisten und Herstellungsver-*  
*fahren dafür*  
• *Electrical contact element for high-current*  
*plug connectors and manufacturing*  
*method*  
• *Élément de contact électrique pour*  
*connecteurs de fiche à courant élevé et*  
*procédé de fabrication*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Schnurpeil, Thomas, 53340 Meckenheim,  
DE
- Lampert, Zoltan, 53844 Troisdorf, DE
- Braun, Horst, 51647 Gummersbach, DE
- Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 43/16** → (51) **A61B 1/00**

**H01R 43/24** → (51) **A61B 1/00**

(51) **H01S 3/08** (11) **1 790 052 B1**  
**H01S 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05818490.4 (22) 16.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.05.2007
- (86) US 2005/032984 16.09.2005
- (87) WO 2006/031984 2006/12 23.03.2006
- (30) 16.09.2004 US 944649
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERTIKALRESONATOR-OBERFLÄCHEN-EMISSIONSLASERS AUF INP-BASIS UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN INP BASED VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER AND DEVICE PRODUCED THEREFROM*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE A BASE D'INP ET DISPOSITIF PRODUIT A L'AIDE DE CE PROCEDE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) CANEAU, Catherine G., Corning, NY 14830, US

HALL, Benjamin L, Corning, NY 14830, US  
NISHIYAMA, Nobuhiko, Kanagawa 223-0061, JP

ZAH, Chung-En, Holmdel, NJ 07733, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01S 3/0941** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 3/10** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 3/131** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 3/16** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 5/00** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 5/042** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 5/06** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 5/0683** → (51) **B23K 26/06**

(51) **H01S 5/14** (11) **1 560 306 B1**  
**H01S 5/183**

- (25) De (26) De
  - (21) 04029070.2 (22) 08.12.2004
  - (84) DE
  - (43) 03.08.2005
  - (30) 30.01.2004 DE 102004004776  
09.03.2004 DE 102004011456
  - (54) • *Oberflächenemittierender Halbleiterlaser mit einem Interferenzfilter*
  - *VCSEL with optical filter*
  - *VCSEL avec filtre optique*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Schwarz, Thomas, 93051 Regensburg, DE  
Stegmüller, Ulrich, 93059 Regensburg, DE  
Kühnelt, Michael, 93049 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01S 5/183** → (51) **H01S 5/14**

**H01S 5/323** → (51) **H01L 33/04**

**H01T 23/00** → (51) **A61L 9/22**

**H02B 1/44** → (51) **E05D 7/10**

**H02B 11/10** → (51) **H01H 71/04**

(51) **H02B 13/01** (11) **2 073 330 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 08021200.4 (22) 05.12.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 24.06.2009
  - (30) 18.12.2007 JP 2007325716
  - (54) • *Schaltanlage*
  - *Switchgear*
  - *Appareillage de commutation*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kurogi, Takuya, Tokyo 100-8220, JP  
Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP  
Nakatsugawa, Naoki, Tokyo 100-8220, JP  
Ishikawa, Takumi, Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Nobuyuki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 348 591 B1**  
**F16M 11/04**

- (25) De (26) De
  - (21) 11152264.5 (22) 26.01.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 27.07.2011
  - (30) 26.01.2010 DE 102010000205
  - (54) • *Tragarm*
  - *Support arm*
  - *Bras de support*
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) Neuhoof, Markus, 35630 Ehringshausen-Niederlemp, DE  
Mueller, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
- (74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 650 990 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 12164115.3 (22) 13.04.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 16.10.2013
  - (54) • *Schweißnahtfreie Anordnung feuerverzinkter Stahlteile*
  - *Weld-free assembly of galvanized steel parts*
  - *Ensemble sans soudure de pièces d'acier galvanisé*
- (73) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700 Oudenaarde, BE
- (72) Leus, Thomas, 9050 Gentbrugge, BE  
Aelvoet, Luc, 9700 Oudenaarde, BE  
Note, Paul, 8770 Ingelmunster, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H02G 3/04** → (51) **F16L 3/12**

**H02G 3/04** → (51) **H02G 11/00**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 643 911 B1**  
**H02G 3/22** **H02G 15/013**

(25) De (26) De  
(21) 11778531.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
  - (43) 02.10.2013
  - (86) EP 2011/005468 28.10.2011
  - (87) WO 2012/069128 2012/22 31.05.2012
  - (30) 26.11.2010 DE 202010015853 U
  - (54) • *EINZELZUGABDICHTUNG*
  - *SINGLE-LINE SEAL*
  - *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TRAIN INDIVIDUEL*
- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Re-hau, DE
- (72) VOHLER, Tobias, 92318 Neumarkt, DE

**H02G 3/22** → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 11/00** (11) **1 953 889 B1**  
**B66F 9/24** **H02G 3/04**

- (25) De (26) De
  - (21) 08000924.4 (22) 18.01.2008
  - (84) DE FR GB IT SE
  - (43) 06.08.2008
  - (30) 01.02.2007 DE 102007004989
  - (54) • *Verbindungskabel zwischen einer Batterie und einem Antriebsmotor eines Flurförderzeugs*
  - *Connector cable between a battery and a drive motor of an industrial truck*
  - *Câble de liaison entre une batterie et un moteur d'entraînement d'un chariot de manutention*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Fährdrich, Rainer, Dipl.-Ing., 22889 Tangstedt, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**H02G 15/013** → (51) **H02G 3/08**

**H02H 3/04** → (51) **H02H 7/16**

**H02H 5/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02H 7/16** (11) **2 676 346 B1**  
**G01R 31/02** **H02H 3/04**

- (25) En (26) En
  - (21) 11705501.2 (22) 16.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 25.12.2013
  - (86) EP 2011/052279 16.02.2011
  - (87) WO 2012/110087 2012/34 23.08.2012
  - (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES INTERNEN DEFEKTS BEI EINER KONDENSATORBANK MIT H-BRÜCKENANSCHLUSS*
  - *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING AN INTERNAL FAILURE IN H-BRIDGE CONNECTED CAPACITOR BANK*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE INTERNE DANS UNE BATTERIE DE CONDENSATEURS CONNECTÉE EN PONT EN H*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) GAJIC, Zoran, S-723 45 Västerås, SE  
WANG, Jianping, S-724 71 Västerås, SE  
IBRAHIM, Mustafa, 72336 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02J 1/10** → (51) **F02B 63/04**



**H02J 1/10** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 3/26** (11) **2 526 606 B1**  
**H02M 7/515**

(25) En (26) En  
(21) 11700930.8 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050746 20.01.2011  
(87) WO 2011/089181 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 EP 10151249  
(54) • **ANGLEICHUNG DER ÜBER DIE EINZELNEN PHASEN EINES MEHRPHASIGEN WECHSELSTROMNETZES FLIESSENDEN TEILLEISTUNGEN**  
• **LEVELLING PARTIAL POWERS FLOWING VIA THE INDIVIDUAL PHASES OF A MULTI-PHASE AC GRID**  
• **ADAPTATION DE PRESTATIONS PARTIELLES S'ÉCOULANT DANS CHAQUE PHASE D'UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIF**

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) UMLAND, Andreas, 34127 Kassel, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

**H02J 5/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 311 168 B1**  
**G01R 31/36**

(25) De (26) De  
(21) 09781534.4 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/060176 06.08.2009  
(87) WO 2010/018116 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 DE 102008037193  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER RESTSTANDZEIT EINER BATTERIE**  
• **METHOD FOR MONITORING THE REMAINING LIFE OF A BATTERY**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'AUTONOMIE RESTANTE D'UNE BATTERIE**

(73) Endress + Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach BL, CH  
(72) LAIBLE, Ingo, CH-4144 Arlesheim, CH  
PROBST, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE  
SEILER, Christian, 79424 Auggen, DE  
THOREN, Werner, 79585 Steinen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **2 610 995 B1**  
**H02J 7/14** **B60L 11/18**  
**H02H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 12198887.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011289063  
24.10.2012 JP 2012234363  
(54) • **System zur Steuerung der elektrischen Stromerzeugung für Fahrzeuge**  
• **Electric power generation control system for vehicle**  
• **Système de commande de génération d'énergie électrique pour véhicule**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Iida, Jun, Saitama, 351-0193, JP

Asakura, Masahiko, Saitama, 351-0193, JP  
Sunada, Satoru, Saitama, 351-0193, JP  
Endo, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP  
Tsutsumi, Kojiro, Saitama, 351-0193, JP  
Komatsu, Ryuko, Saitama, 351-0193, JP  
Toyoshima, Nobumasa, Saitama, 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

---

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/00**

---

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/34**

---

**H02J 7/16** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 215 701 B1**  
**H02J 7/14** **B60R 16/02**  
**H02J 7/16** **H02J 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08863260.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) FR 2008/052185 02.12.2008  
(87) WO 2009/077703 2009/26 25.06.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759532  
(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR AUTOMOBILE**  
• **ELECTRIC CIRCUIT FOR AUTOMOBILE**  
• **CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) PERSEVAL, Hervé, F-91460 Marcoussis, FR  
BOUCLY, Bernard, F-78150 Le Chesnay, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

---

**H02J 17/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H02K 1/30** (11) **2 667 485 B1**  
**H02K 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 12004079.5 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(54) • **Elektromotor und Lagerungsanordnung**  
• **Electric motor and storage assembly**  
• **Moteur électrique et agencement de stockage**

(73) Compound Disk Drives GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE  
(72) Hein, Sören, 80538 München, DE  
Böbel, Friedrich, 82547 Eurasburg, DE  
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

---

(51) **H02K 3/52** (11) **2 182 616 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09013330.7 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 DE 102008055731  
(54) • **Bürstenloser Gleichstrommotor**  
• **Brushless DC motor**  
• **Moteur à courant continu sans balai**

(73) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE  
(72) Hauser, Erwin, 79312 Emmendingen, DE  
Becker, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

---

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**

---

**H02K 5/22** → (51) **H05K 5/00**

---

**H02K 7/08** → (51) **H02K 1/30**

(51) **H02K 11/00** (11) **1 843 453 B1**  
**H02K 19/36** **H01L 23/24**  
**H01L 23/36** **H01L 25/07**  
**H01L 25/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 06712409.9 (22) 26.01.2006  
(84) DE FR  
(43) 10.10.2007  
(86) JP 2006/301227 26.01.2006  
(87) WO 2006/080397 2006/31 03.08.2006  
(30) 28.01.2005 JP 2005021433  
(54) • **ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ROTARY ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) AKITA, Hiroyuki, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP  
KATO, Masaki, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP  
ASAO, Yoshihito, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **H02K 11/00** (11) **2 226 922 B1**  
**H02K 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 09003359.8 (22) 07.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(54) • **Elektronikeinheit für Elektromotoren, vorzugsweise für Aussenläufermotoren mit integrierter Steuerelektronik und Elektromotor mit einer solchen Elektronikeinheit**  
• **Electronic unit for electric motors, particularly for external rotor motors with integrated control electronics and electric motor with such an electronic unit**  
• **Unité électronique pour moteurs électriques, de préférence pour moteurs à rotor extérieur dotés d'une commande électronique intégrée, et moteur électrique doté d'une telle unité électronique**

(73) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE  
(72) Knorr, Joachim, 97996 Niederstellen, DE  
Sturm, Thorsten, 74238 Krauthheim, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

---

**H02K 11/00** → (51) **H05K 5/00**

---

**H02K 19/36** → (51) **H02K 11/00**

---

**H02K 55/04** → (51) **G01R 33/3815**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 036 193 B1**  
**H02M 3/335** **H02M 3/337**

(25) En (26) En  
(21) 07766761.6 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009  
(86) IB 2007/052281 15.06.2007  
(87) WO 2007/148271 2007/52 27.12.2007  
(30) 20.06.2006 EP 06115697  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RESONANZLEISTUNGSWANDLERS*  
• *METHOD FOR OPERATING A RESONANT POWER CONVERTER*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À RÉSONANCE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/158** (11) **2 362 531 B1**  
**H02P 27/06** **H05B 6/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09809633.2 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.08.2011  
(86) JP 2009/055109 17.03.2009  
(87) WO 2010/023978 2010/09 04.03.2010  
(30) 01.09.2008 JP 2008223646

- (54) • *WANDLERSCHALTUNG UND ANTRIEBSSTEUERUNG MIT DER WANDLERSCHALTUNG, KLIMAAANLAGE, KÜHLSCHRANK UND INDUKTIONSKOCHGERÄT*  
• *CONVERTER CIRCUIT, AND MOTOR DRIVE CONTROLLER EQUIPPED WITH CONVERTER CIRCUIT, AIR CONDITIONER, REFRIGERATOR, AND INDUCTION COOKING HEATER*  
• *CIRCUIT CONVERTISSEUR, UNITÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR DOTÉE D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR, CLIMATISEUR, RÉFRIGÉRATEUR ET DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
YAMADA, Michio, Tokyo 100-8310, JP  
HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (60) 14162176.3 / 2 750 277  
14162180.5 / 2 750 278  
14162181.3 / 2 750 279

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/337** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 5/14** → (51) **H02M 7/5387**

**H02M 5/27** → (51) **H02P 9/08**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 099 119 B1**  
**H01L 25/07**

- (25) En (26) En  
(21) 09003026.3 (22) 03.03.2009  
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 09.09.2009  
(30) 04.03.2008 JP 2008054048  
04.03.2008 JP 2008054050  
(54) • *Umrichtervorrichtung*  
• *Power converter apparatus*  
• *Appareil convertisseur de puissance*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Nagashima, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Onishi, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Ishikawa, Jun, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Kontani, Kazuyoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Fukatsu, Toshinari, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H01L 23/473**

**H02M 7/00** → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 7/155** (11) **2 312 738 B1**  
**B60L 9/08** **H02M 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08792008.8 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011  
(86) JP 2008/063793 31.07.2008  
(87) WO 2010/013343 2010/05 04.02.2010

- (54) • *STEUERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES WECHSELSTROMFAHRZEUG*  
• *CONTROLLER FOR AC ELECTRIC VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02M 7/515** → (51) **H02J 3/26**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 192 679 B1**  
**H02M 5/14** **H01F 30/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09177391.1 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2010  
(30) 28.11.2008 EP 08170184

- (54) • *Dreiphasiger Wechselrichter für Photovoltaikanlagen*  
• *Three-phase inverter for converting DC power from a generator into three-phase AC power*  
• *Onduleur triphasé pour installations photovoltaïques*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

- (72) Mallwitz, Dr. Regine, 34131, Kassel, DE

- (74) Hüppe, Paul Wilhelm, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 913 685 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06779897.5 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008  
(86) IB 2006/002042 26.07.2006

- (87) WO 2007/012949 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 EP 05425552  
(54) • *VORRICHTUNG UND PROZESS ZUM STEUERN UND JUSTIEREN DES BETRIEBS VON ELEKTROMOTORBETÄTIGTEN EINRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CONTROLLING AND ADJUSTING THE OPERATION OF ELECTRIC MOTOR ACTUATED DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DE REGLAGE DU FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ENTRAÎNÉS PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT  
(72) DOGLIONI MAJER, Luca, 1-22010 Carate Urio (COMO), IT  
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **H02P 8/14** (11) **2 071 718 B1**  
**H02P 8/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07807496.0 (22) 19.09.2007  
(84) DE GB  
(43) 17.06.2009

- (86) JP 2007/068108 19.09.2007  
(87) WO 2008/053640 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 JP 2006294086

- (54) • *SCHRITTMOTOR-ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG UND ANTRIEBSSTEUERFAHREN*  
• *STEPPING MOTOR DRIVE CONTROL DEVICE AND DRIVE CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR PAS-À-PAS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT*

- (73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

- (72) SASAKI, Katsuhiro, Nagaoka Niigata, JP

- OGURO, Yuji, Nagaoka Niigata, JP

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H02P 8/22** → (51) **H02P 8/14**

(51) **H02P 9/08** (11) **2 117 110 B1**  
**H02P 9/42** **H02P 25/22**  
**H02P 27/16** **H02M 5/27**

- (25) De (26) De  
(21) 09004631.9 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009  
(30) 10.05.2008 DE 102008023211

- (54) • *System zur Erzeugung von elektrischer Energie*  
• *System for generating electrical energy*  
• *Système pour générer de l'énergie électrique*

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

- (72) Möhlenkamp, Georg, Dr., 14979 Großbeeren, DE

- Bach, Wolfgang, 14979 Großbeeren, DE  
Hussels, Peter, Prof. Dr.-Ing., 12203 Berlin, DE

- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**H02P 9/42** → (51) **H02P 9/08**

**H02P 25/22** → (51) **H02P 9/08**







- (30) 21.05.2007 US 751392
- (54) • *Programmierbare logische Vorrichtung mit komplexen logischen Blöcken mit verbesserter logischer Zellfunktionalität*
- *A programmable logic device having complex logic blocks with improved logic cell functionality*
- *Dispositif logique programmable disposant de blocs logiques dotés d'une fonctionnalité améliorée de cellule logique*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Hutton, Michael D., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 08009415.4 / 2 001 133

(51) **H03M 1/76** (11) **1 796 071 B1**  
**G09G 3/32** G09G 3/20  
H03M 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 06256141.0 (22) 30.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (30) 30.11.2005 KR 20050116001

- (54) • *Datentreiber, organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
- *Data driver, organic light emitting display, and method of driving the same*
- *Dispositif de pilotage de données, dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Choi, Sang-Moo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03M 7/40** (11) **1 470 724 B1**  
**H03M 7/42** **H04N 19/107**  
**H04N 19/61** **H04N 19/13**  
**H04N 19/91** **H04N 19/137**

- (25) En (26) En
- (21) 03700324.1 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (86) FI 2003/000056 22.01.2003
- (87) WO 2003/063501 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 US 54610
- 02.04.2002 US 369500 P

- (54) • *CODIERUNGSTRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN IN BILD-/VIDEOCODIERERN UND/ODER -DECODIERERN*
- *CODING TRANSFORM COEFFICIENTS IN IMAGE/VIDEO ENCODERS AND/OR DECODERS*
- *CODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION DANS DES CODEURS ET/OU DECODEURS IMAGE/VIDEO*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75038, US
- KURCEREN, Ragip, Carrollton, TX 75007, US
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**H03M 7/42** → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04B 1/04** (11) **1 902 525 B1**  
**H04L 27/36** **H03G 3/30**  
**H03C 1/00** **H04L 27/38**  
**H04L 27/08**

- (25) En (26) En
- (21) 06774617.2 (22) 12.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008
- (86) US 2006/026849 12.07.2006
- (87) WO 2007/008873 2007/03 18.01.2007
- (30) 13.07.2005 US 180940
- (54) • *HOCHFREQUENZSENDER MIT POLARER SCHLEIFE UND AMPLITUDENSTEUERUNG MIT ERHÖHTEM DYNAMIKUMFANG*
- *POLAR LOOP RADIO FREQUENCY (RF) TRANSMITTER HAVING INCREASED DYNAMIC RANGE AMPLITUDE CONTROL*
- *EMETTEUR RADIOFREQUENCE (RF) A BOUCLE POLAIRE PRESENTANT UN REGLAGE D'AMPLITUDE A GAMME DYNAMIQUE ETENDUE*

- (73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) ROZENBLIT, Dmitriy, Irvine, CA 92612, US
- SOWLATI, Tirdad, Irvine, CA 92606, US
- DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04B 1/10** → (51) **G10L 21/0208**

(51) **H04B 1/16** (11) **1 765 024 B1**  
**H04M 1/725** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06019089.9 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
- (30) 14.09.2005 KR 20050085940
- (54) • *Verfahren zur Kommunikationsmodussteuerung in einem Mobilgerät*
- *Controlling the communication mode in a mobile communication terminal*
- *Procédé de contrôle du mode de communication dans un terminal mobile*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Chae, Hong-Chul, Manan-Gu, Anyang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 982 426 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07763152.1 (22) 05.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.2008
- (86) US 2007/061599 05.02.2007
- (87) WO 2007/092806 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 US 765556 P
- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM ZUR SPREICHERUNG VON DATEN IN EINEM ODER MEHREREN FUNKSENDEEMPFÄNGERN*
- *A SYSTEM FOR MANAGING MEMORY STORING DATA IN ONE OR MORE WIRELESS TRANSCIEVER DEVICES*
- *SYSTÈME DE GESTION DE MÉMOIRE DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN OU DES DISPOSITIFS D'ÉMISSION/RÉCEPTION SANS FIL*

- (73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) PICHARDO, Roman, E., Medford, MA 02155, US
- LA TULIPPE, Dina, Lynn, Methuen, MA 01844, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**H04B 1/38** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 164 180 B1**  
**A61B 5/145** **H04L 29/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08865917.2 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) JP 2008/003754 12.12.2008
- (87) WO 2009/081536 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 JP 2007328366
- (54) • *SENDER UND FUNKKOMMUNIKATIONS-GERÄT MIT DIESEM SENDER*
- *TRANSMITTER AND RADIO COMMUNICATION DEVICE USING THE SAME*
- *EMETTEUR ET DISPOSITIF DE RADIO-COMMUNICATION UTILISANT CET EMETTEUR*
- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (72) IMAI, Norio c/o Panasonic Corporation, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- OOZAWA, Akiyoshi c/o Panasonic Corporation, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04B 1/40** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 597 778 B1**  
H04B 3/23

- (25) En (26) En
- (21) 13156528.5 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 19.03.2004 US 804198
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Löschen des gesendeten Signals in einem Homodyne-Duplexsender/Empfänger*
- *A method and apparatus for canceling the transmitted signal in a homodyne duplex transceiver*
- *Procédé et appareil d'annulation du signal transmis dans un émetteur-récepteur duplex homodyne*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Saunders, Stuart, B., Cary, NC North Carolina 27519, US
- Timmons, Richard, Raleigh, NC North Carolina 27614, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (62) 05732811.4 / 1 741 213

(51) **H04B 1/707** (11) **1 814 237 B1**  
**H04W 52/50**

- (25) En (26) En
- (21) 07009968.4 (22) 23.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2007
- (30) 27.06.1996 US 670162
- 27.06.1996 US 671068
- (54) • *Apparat und Methode zur Kommunikation zwischen Basisstation und Teilnehmereinheit in einem CDMA Kommunikationssystem*
- *Device and method for communication between base station and subscriber unit in CDMA communication system*
- *Appareil et procédé de communication entre une station de base et une unite d'*

*abonne dans une système de communication AMRC*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US

(72) Ozluturk, Fatih, Port Washington, NY 11050, US

Lomp, Gary R., Centerport, NJ 11721, US  
Haim, John W., Baldwin, NY 11510, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 04010946.4 / 1 453 221  
00111007.1 / 1 037 395  
97930175.1 / 0 908 021

(51) **H04B 1/707** (11) **1 983 652 B1**  
**H04B 1/7083**

(25) Ja (26) En  
(21) 07706440.0 (22) 09.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/050093 09.01.2007  
(87) WO 2007/080854 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 JP 2006003121

- CDMA-EMPFANGSEINRICHTUNG UND SFN-DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
- CDMA RECEIVING DEVICE AND SFN DETECTING METHOD USED FOR THE SAME
- DISPOSITIF DE RECEPTION CDMA ET SON PROCEDE DE DETECTION SFN

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) UENO, Masayoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 990 934 B1**  
**H04W 52/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 07713501.0 (22) 23.02.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/000119 23.02.2007  
(87) WO 2007/099699 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 JP 2006054439

- DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SENDELEISTUNGS-REGELVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DAS KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR THE COMMUNICATION TERMINAL
- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET PROGRAMME POUR LE TERMINAL DE COMMUNICATION

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) MATSUMOTO, Tatsuki, Minato-ku, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 1/707** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 1/707** → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04B 1/7075** (11) **2 255 451 B1**  
**H04J 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 09721805.1 (22) 11.03.2009

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

(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/036743 11.03.2009  
(87) WO 2009/117284 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 US 37522 P  
11.08.2008 US 189505  
11.08.2008 US 189533  
11.08.2008 US 189619  
11.08.2008 US 189609

(54) • **RPMA-KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **RANDOM PHASE MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION INTERFACE SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE EN PHASE ALÉATOIRE**

(73) On-Ramp Wireless, Inc., 16885 West Bernardo Drive Suite 255, San Diego, CA 92127, US

(72) MYERS, Theodore, J., La Jolla, CA 92037, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 1/7083** (11) **2 449 684 B1**  
**H04B 1/7113** **H04L 5/00**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**  
**H04L 27/26** **H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10730162.4 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/059474 02.07.2010  
(87) WO 2011/000947 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 222502 P

(54) • **MEHRTRÄGER-FUNKEMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON MEHREREN TRÄGERN**  
• **MULTICARRIER RADIO RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING MULTIPLE CARRIERS**  
• **RÉCEPTEUR RADIO MULTI PORTEUSE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PORTEUSES MULTIPLES**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DRUGGE, Oskar, S-212 17 Malmö, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/7083** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 1/7113** → (51) **H04B 1/7083**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 095 637 B1**  
**H04H 20/63**

(25) En (26) En  
(21) 08753476.4 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009  
(86) KR 2008/002680 14.05.2008  
(87) WO 2008/140252 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.05.2007 KR 20070047337

(54) • **SYSTEM ZUR BILDANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SYSTEM FOR DISPLAYING IMAGE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME**

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jong-Seok, Gyoungsangbuk-do 730-727, KR

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

(51) **H04B 3/54** (11) **2 624 469 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12153590.0 (22) 02.02.2012

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

(43) 07.08.2013

(54) • **Übertragung von elektrischem Strom und Daten**  
• **Transmitting electrical power and data**  
• **Transmission d'alimentation électrique et de données**

(73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(72) Puchianu, Silviu, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
Smart, Hilton, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
Morley, Graham, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
Davis, Julian, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**H04B 5/02** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 223 438 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07847358.4 (22) 26.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) EP 2007/062830 26.11.2007  
(87) WO 2009/068078 2009/23 04.06.2009

(54) • **SENDELEISTUNGSREGELUNG IN DER AUSSENSCHLEIFE FÜR E-DCH**  
• **OUTER LOOP POWER CONTROL FOR E-DCH**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE DE BOUCLE EXTERNE POUR E-DCH**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Andreas, S-438 35 Landvetter, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

**H04B 7/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/42**

(51) **H04B 7/15** (11) **2 207 274 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 1/00**  
**H04L 25/20** **H04L 27/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07827981.7 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) JP 2007/001202 02.11.2007  
(87) WO 2009/057183 2009/19 07.05.2009

(54) • **NETZWERKCODIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKCODIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **NETWORK ENCODING METHOD AND NETWORK ENCODING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE DE RÉSEAU ET APPAREIL DE CODAGE DE RÉSEAU**



- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WU, Jianming, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
AZUMA, Mitsuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANIGUCHI, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/155** (11) **2 569 876 B1**  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11712445.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) US 2011/030277 29.03.2011  
(87) WO 2011/142893 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 778312
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR DETEKTIERUNG UND MESSUNG VON AUFWÄRTS KOMMUNIKATION IN SIGNAL WEITERLEITENDEN SYSTEMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND MEASURING UPLINK TRAFFIC IN SIGNAL REPEATING SYSTEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE MESURE DE TRAFIC MONTANT DANS SYSTÈMES DE RÉPÉTITION DE SIGNAUX*
- (73) Andrew LLC, 1100 Commscope Place, Hickory, NC 28602-3618, US  
(72) KUMMETZ, Thomas, Forest, Virginia 24551, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 207 275 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09180262.9 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010  
(30) 08.01.2009 US 350731
- (54) • *Verfahren und System zur Auswahl der Datenverbindungsbodenstation*  
• *Method and system for datalink ground station selection*  
• *Système et procédé pour la sélection de stations terrestres de liaisons de données*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) McGuffin, Thomas F., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 756 975 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05764970.9 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) KR 2005/001787 13.06.2005  
(87) WO 2005/125051 2005/52 29.12.2005  
(30) 16.06.2004 KR 2004044711

- (54) • *MITTEILUNG VON STEUERINFORMATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *NOTIFICATION OF CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *NOTIFICATION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YI, Seung-June, Seocho-Gu, Seoul 137-880, KR  
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do 465-711, KR  
CHUN, Sung-Duck, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do 431-719, KR
- (74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04B 13/00** (11) **2 375 596 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10305319.5 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (54) • *Kapazitiv gekoppeltes Kommunikationssystem*  
• *Capacitively coupled communications system*  
• *Système de communication à capacité couplée*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Dobbelaere, Philippe, 2520, Broechem, BE  
Roelands, Marc, 2500, Lier, BE  
Godon, Marc, 1840, Londerzeel, BE  
Feki, Mohamed Ali, 1190, Brussel, BE
- (74) Vandenbroeck, Josiane Anne Marie, Alcatel-Lucent Bell NV Intellectual Property and Corporate Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

**H04B 14/02** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 741 309 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05736160.2 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007  
(86) SE 2005/000558 15.04.2005  
(87) WO 2005/104599 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 830246
- (54) • *BASISSTATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON VERKEHRSSIGNALSTÄRKEMESSUNGEN IN EINEM ZELLULAREN FUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *BASE STATION SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING TRAFFIC CHANNEL SIGNAL STRENGTH MEASUREMENTS IN A CELLULAR RADIO TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *SYSTÈME DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE MESURES DE PUISSANCE DE SIGNAL DE CANAL DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE  
(72) BABOVIC, Marko, S-113 57 Stockholm, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 935 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06816921.8 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) US 2006/040205 13.10.2006  
(87) WO 2007/047503 2007/17 26.04.2007  
(30) 14.10.2005 US 251069  
14.12.2005 US 302729  
14.04.2006 US 792128 P  
14.07.2006 US 487017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN MIT LADEFAKTOREN ZUR INTERFERENZKONTROLLE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING, COMMUNICATING AND USING INFORMATION INCLUDING LOADING FACTORS FOR INTERFERENCE CONTROL*  
• *PROCEDES ET APPAREILS DE DETERMINATION, DE COMMUNICATION ET D'UTILISATION D'INFORMATIONS, Y COMPRIS, DES COEFFICIENTS D'OCCUPATION POUR CONTROLE DE L'INTERFERENCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LARQIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, US  
Li, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US  
RANGAN, Sundeep, Jersey City, New Jersey 07302, US  
SRINIVASAN, Murari, San Diego, California 92121-1714, US  
HANDE, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US  
DAS, Arnab, Jersey City, New Jersey 07302, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **G06F 1/16**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 1/7083**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04H 20/02** (11) **1 816 764 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06019048.5 (22) 12.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 08.08.2007  
(30) 07.02.2006 JP 2006030309  
10.08.2006 JP 2006218469
- (54) • *Rundfunkgerät für einen Tunnel*  
• *Broadcast apparatus for tunnel*  
• *Appareil de radiodiffusion pour un tunnel*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Mitsuhashi, Masaru Toshiba Corp. IP Division, Tokyo 105-8001, JP  
Nagao, Hideki Toshiba Corp. IP Division, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04H 20/63** → (51) **H04B 3/54**

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04J 13/16** → (51) **H04B 1/7075**



- (51) **H04L 1/00** (11) **2 250 753 B1**  
**H04B 1/40** **H04W 72/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09713919.0 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/052074 20.02.2009  
(87) WO 2009/106490 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 US 31166 P  
25.02.2008 US 31162 P  
26.09.2008 US 239346
- (54) • *MINDERUNG VON ÜBERLASTZUSTÄNDEN MOBILER EINRICHTUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *ALLEVIATING MOBILE DEVICE OVERLOAD CONDITIONS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ATTÉNUATION DES ÉTATS DE SURCHARGE D'UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE  
ANZILL, Werner, 82343 Poeking, DE  
WILDE, Andreas, 69198 Schriesheim, DE  
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE  
BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE  
NILSSON, Johan, S-236 38 Höliviken, SE  
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/15**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 738 514 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05718322.0 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(86) IB 2005/000844 31.03.2005  
(87) WO 2005/096702 2005/42 20.10.2005  
(30) 05.04.2004 US 818195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDATEN-WIEDERHERSTELLUNGSOPTIMIERUNG MIT FREIGELEGEBENER KOPFTEILKOMPRIMIERUNG IN EINER UNZUVERLÄSSIGEN UMGEBUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE NETWORK DATA RECOVERY OPTIMIZATION WITH HEADER COMPRESSION ENABLED IN UNRELIABLE ENVIRONMENT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUVANT OPTIMISER LA RECUPERATION DE DONNEES RELATIVES AU RESEAU PAR ACTIVATION DE LA COMPRESSION D'UN ENTEETE DANS UN ENVIRONNEMENT PEU FIABLE*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) YANG, Fengming, San Diego, CA 92131, US  
HE, Tao, San Diego, CA 92131, US  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 869 815 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**
- (25) En (26) En

- (21) 06740403.8 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
(86) US 2006/012335 31.03.2006  
(87) WO 2006/107886 2006/41 12.10.2006  
(30) 04.04.2005 US 668154 P  
13.04.2005 US 670858 P  
29.03.2006 US 393303
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Reaktionsverhaltens beim Austausch von Kommunikationsrahmen in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*  
• *Method and system for improving responsiveness in exchanging communication frames in a wireless local area network*  
• *Procédé et dispositif pour améliorer la réactivité durant l'échange des trames de communication au sein d'un réseau local sans fil*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, US  
ZEIRA, Eldad, Huntington, New York 11743, US  
SAMMOUR, Mohammed, Montreal, Québec H4R 2L5, CA  
GRANDHI, Sudheer A., Mamaroneck, New York 10543, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(60) 14165791.6 / 2 760 153

(51) **H04L 1/16** (11) **2 553 851 B1**  
**H04L 1/00** **H04W 52/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11717768.3 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/051420 01.04.2011  
(87) WO 2011/121579 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2011 US 201113077272  
31.03.2011 US 201113077435  
08.04.2010 US 322190 P  
01.04.2010 US 320167 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIGNALISER DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 466 780 B1**  
**H04L 12/861**

- (25) En (26) En  
(21) 12153904.3 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 07.03.2007 US 893577 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Verarbeitung einer MAC-EHS-Protokoll-Dateneinheit*  
• *Method and apparatus for generating and processing a MAC-EHS protocol data unit*  
• *Procédé et appareil pour générer et traiter une unité de données de protocole MAC-EHS*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US  
Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 08726533.6 / 2 137 866

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/24** → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 712 089 B1**  
**H04L 27/26** **H04W 16/02**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**  
**H04L 27/00** **H04W 72/04**  
**H04B 1/707**
- (25) En (26) En  
(21) 05711777.2 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006  
(86) US 2005/001939 20.01.2005  
(87) WO 2005/074305 2005/32 11.08.2005  
(30) 29.01.2004 US 540032 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE MIT MEHREREN TRÄGERN UND MEHREREN ZELLEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER, MULTI-CELL WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-PORTEUSE ET MULTI-CELLULE*
- (73) Neocific, Inc., 13312 SE 43rd Street, Bellevue, WA 98006, US  
(72) LI, Xiaodong, Kirkland, WA 98033, US  
LO, Titus, Bellevue, WA 98006, US  
LI, Kemin, Bellevue, WA 98006, US  
HUANG, Haiming, Bellevue, WA 98007, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 327 168 B1**  
**H04L 25/02** **H04B 7/02**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09791205.9 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) US 2009/052908 06.08.2009  
(87) WO 2010/017334 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 86539 P  
05.08.2009 US 535824
- (54) • *KOORDINIERTER ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN ZELLEN EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COORDINATED TRANSMISSIONS BETWEEN CELLS OF A BASE STATION IN*

A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• TRANSMISSIONS COORDONNÉES ENTRE DES CELLULES D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOU, Jilei, San Diego CA 92121, US  
FARAJIDANA, Amir, San Diego CA 92121, US  
YANG, Lin, San Diego CA 92121, US  
SMEE, John, E., San Diego CA 92121, US  
HASSANPOUR GHADY, Navid, San Diego CA 92121, US  
MALLIK, Siddhartha, San Diego CA 92121, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego CA 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/7083**  
**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/08**  
**H04L 7/00** → (51) **H04L 12/28**  
**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 460 797 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04001860.8 (22) 28.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.2004
- (30) 18.03.2003 US 455463 P
- (54) • *Gesicherter Zugriff und Verarbeitung eines Schlüssels zur Verschlüsselung/Entschlüsselung*  
• *Secure access and processing of an encryption/decryption key*  
• *Accès sécurisé et traitement d'une clé de chiffrement/déchiffrement*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Patariu, Kevin, San Diego, CA 92128, US  
Chen, Iue-Shuenn, San Diego, CA 92127, US  
Li, Jay Kwok Wa, Milpitas, CA 95035, US  
Dang, Cynthia, Cerritos, CA 90703, US  
Core, Mark Taylor, Irvine, CA 92612, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 147 518 B1**  
**H04L 9/12** **H04L 29/06**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07872888.8 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2007/011125 08.05.2007
- (87) WO 2008/140442 2008/47 20.11.2008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen von Entschlüsselungsschlüsseln*  
• *Method and apparatus for adjusting decryption keys*  
• *Procédé et appareil pour ajuster des clés de décryptage*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) REDMANN, William, Gibbens, Glendale, CA 91205, US
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**  
**H04L 9/12** → (51) **H04L 9/08**  
**H04L 9/14** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 671 449 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04781828.1 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
- (86) US 2004/027219 20.08.2004
- (87) WO 2005/022822 2005/10 10.03.2005
- (30) 02.09.2003 US 654238
- (54) • *AUTHENTIFIZIERTER SCHLÜSSELAUSTAUSCH AUF DER BASIS EINES PAARWEISEN MASTER-SCHLÜSSELS*  
• *AUTHENTICATED KEY EXCHANGE BASED ON PAIRWISE MASTER KEY*  
• *ECHANGE DE CLE AUTHENTIFIEE A BASE DE CLES MAITRESSES ALLANT PAR PAIRES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WALKER, Jesse, Portland, OR 97229, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 10/00**  
**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**  
**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/36**

- (51) **H04L 9/36** (11) **1 695 169 B1**  
**H04L 9/32** **G06F 21/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04783639.0 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
- (86) US 2004/029470 10.09.2004
- (87) WO 2005/029223 2005/13 31.03.2005
- (30) 18.09.2003 US 666847
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INKREMENTELLEN CODESIGNIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREMENTAL CODE SIGNING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNER UN CODE DE MANIERE INCREMENTELLE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIEHTREIBER, Perry, Campbell, CA 95008, US  
BROUWER, Michael, San Jose, CA 95136, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13169962.1 / 2 634 959  
13169965.4 / 2 634 960

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 548 186 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11757043.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/028944 18.03.2011

- (87) WO 2011/116258 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315540 P
- (54) • *ETHERNETLEISTUNGSPRIORISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERAS*  
• *POWER OVER ETHERNET PRIORITIZATION SYSTEM AND METHOD FOR SURVEILLANCE CAMERAS*  
• *SYSTÈME DE PRIORISATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET ET PROCÉDÉ POUR DES CAMÉRAS DE SURVEILLANCE*
- (73) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
- (72) SCHNEIDER, Peter, Decatur GA 30030, US  
JIA, Cheng, Tucker GA 30084, US  
HARDEN, Chris, Griffin GA 30224, US  
PFAFFENBERGER, James, L., Marietta GA 30062, US
- (74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 478 665 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10770877.8 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) IB 2010/054195 16.09.2010
- (87) WO 2011/033471 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 US 561075
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG EINES ERSTEN DIENSTES BASIEREND AUF EINEM KONTO DAS DURCH NUTZUNG EINES ZWEITEN DIENSTES AUFGELESEN WERDEN KANN*  
• *METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR USING A FIRST SERVICE BASED ON AN ACCOUNT CHARGEABLE WITH THE USE OF A SECOND SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UN PREMIER SERVICE SUR LA BASE D'UN COMPTE CHARGEABLE EN UTILISANT UN SECOND SERVICE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent Québec H4R 3H7, CA  
GAVITA, Edoardo, Laval Québec H7M 4N4, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/437**  
**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/66**  
**H04L 12/18** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 096 793 B1**  
**H04M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08290199.2 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (54) • *Systeme und Verfahren für die automatische Konfiguration von Kundengelände-ausrüstungen*  
• *Systems and methods for automatic configuration of customer premises equipment*  
• *Systèmes et procédés pour la configuration automatique d'équipements sur le site du client*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR



- (72) Acke, Willem, 2820 Rijmenam, BE  
Stevens, Christoph, 9190 Stekene, BE  
Justen, Pascal, 1150 Brussel, BE  
Liekens, Werner, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE  
Coppens, Jan, 9000 Gent, BE  
Bouchat, Christele, 2060 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 308 201 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09765491.7 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/003588 19.05.2009  
(87) WO 2009/152911 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 DE 102008029160  
(54) • **SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON BETRIEBSDATEN ZWISCHEN EINER ZENTRALE UND MINDESTENS EINEM UNBEMANNTEN FUNKSENDER**  
• **SYSTEM FOR COMMUNICATING OPERATING DATA BETWEEN A CENTRAL OFFICE AND AT LEAST ONE UNMANNED RADIO TRANSMITTER**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'EXPLOITATION ENTRE UNE CENTRALE ET AU MOINS UN ÉMETTEUR RADIO NON OCCUPÉ**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) GÖRIG, Torsten, 12527 Berlin, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 908 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10798293.6 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2010/069732 15.12.2010  
(87) WO 2012/079626 2012/25 21.06.2012  
(54) • **SYSTEM ZUM STEUERN EINES KNOTENS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, VERFAHREN PROGRAM HIERFÜR**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A TELECOMMUNICATION NETWORK NODE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE CONTRÔLER UN NOEUD D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR CE FAIRE**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MARINIELLO, Francesco, I-84083 Castel San Giorgio (Salerno), IT  
ELEFANTE, Paolo, I-80053 Castellammare di Stabia (Napoli), IT  
SCUDIÉRO, Dario, I-80040 Poggomarino (Napoli), IT  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 12/24** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/26** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/26** → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 320 602 B1**  
**H04L 7/00** **H04J 3/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09809610.0 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/004243 28.08.2009  
(87) WO 2010/023955 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008220315  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER LAUFZEIT**  
• **TRANSIT TIME FIXATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE TEMPS DE TRANSIT**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KARINO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 553 876 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11713213.4 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054816 29.03.2011  
(87) WO 2011/120963 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.03.2010 EP 10158197  
(54) • **NETZVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERHALTUNGSNETZWERK FÜR ZUHAUSE**  
• **NETWORK DEVICE FOR A HOME ENTERTAINMENT NETWORK**  
• **UN DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE DIVERTISSEMENT DOMESTIQUE**
- (73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) MANK, Armin, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE  
(60) 14186308.4

**H04L 12/28** → (51) **G06F 1/16**

**H04L 12/28** → (51) **H05B 37/02**

**H04L 12/40** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/403** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **H04L 12/437** (11) **1 877 808 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/705**  
**H04L 12/703** **H04L 12/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06824746.9 (22) 02.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) US 2006/017323 02.05.2006  
(87) WO 2007/024298 2007/09 01.03.2007  
(30) 02.05.2005 US 120668  
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und System für verbesserte Ethernetringkonvergenzzeit**  
• **Method, apparatus, and system for improving ethernet ring convergence time**  
• **Procédé, appareil, et système pour améliorer le temps de convergence de la boucle ethernet**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) PANDE, Moni, San Jose, California 95131, US  
JIANG, Jie Cheng, Foster City, California 94404, US  
YADAV, Navindra, San Jose, California 95131, US  
PANDIAN, Gnanaprakasam, Cupertino, California 95014, US  
SHUEN, Pauline, Palo Alto, California 94303, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 972 104 B1**  
**H04L 12/771** **H04L 12/705**

- (25) En (26) En  
(21) 07709687.3 (22) 09.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2007/000565 09.01.2007  
(87) WO 2007/081970 2007/29 19.07.2007  
(30) 10.01.2006 US 329863  
(54) • **Nahtlose Spanning-Tree-Aktualisierung einer Digitalkarte**  
• **Seamless spanning tree upgrade of a linecard**  
• **Mise à jour d'arbre de recouvrement sans interruption d'une carte de ligne**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) KHAN, Tameen, Santa Clara, California 95054, US  
PATEL, Amitkumar, Fremont, California 94555, US  
DESAI, Ronak, Fremont, California 94539, US  
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, California 95138, US  
MAHAJAN, Umesh, Cupertino, California 95014, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/54** (11) **2 652 907 B1**  
**H04W 16/04** **H04W 24/08**  
**H04L 12/24** **H04W 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10798055.9 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2010/069870 16.12.2010  
(87) WO 2012/079633 2012/25 21.06.2012  
(54) • **LEISTUNGSKENNZAHLE ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT GEMEINSAMER RESSOURCENNUTZUNG**  
• **KEY PERFORMANCE INDICATOR FOR OPERATOR PERFORMANCE EVALUATION IN COMMUNICATION NETWORK RESOURCE SHARING**  
• **INDICATEUR DE PERFORMANCES-CLÉS POUR ÉVALUATION DE PERFORMANCES D'OPÉRATEUR EN PARTAGE DE RESSOURCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK  
WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, DK



(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 642 703 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13172780.2 (22) 15.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 15.10.2003 US 511904 P  
15.10.2003 US 511750 P  
21.10.2003 US 513239 P  
01.12.2003 US 526356 P  
01.12.2003 US 526347 P  
23.12.2003 US 532791 P  
18.02.2004 US 545963 P  
02.06.2004 US 576545 P  
08.07.2004 US 586841 P  
11.08.2004 US 600960 P  
13.10.2004 US 964314  
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Medienzugriffsteuerung und Direktverbindungsprotokoll*  
• *High speed media access control and direct link protocol*  
• *Commande d'accès au support à grande vitesse et protocole de liaison directe*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 12184078.9 / 2 536 081  
04795423.5 / 1 678 870

(51) **H04L 12/70** (11) **2 541 843 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744774.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/053569 18.02.2011  
(87) WO 2011/102488 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 JP 2010036416  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERSYSTEM, SCHALTKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM*  
• *COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, SWITCHING NODE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION, NOEUD DE COMMUTATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) HIDAKA Youichi, Tokyo 108-8001, JP  
HAYASHI Masashi, Tokyo 108-8001, JP  
SATO Shihomi, Tokyo 108-8001, JP  
OKAMOTO Tsugio, Tokyo 108-8001, JP  
YOKOTA Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
TAKASHIMA Masanori, Tokyo 108-8001, JP  
TSUCHIYA Koichi, Tokyo 108-8001, JP  
PHILAVONG Minaxay, Tokyo 108-8001, JP  
IZAWA Tetsu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **2 122 932 B1**  
**H04L 12/725** **H04W 40/02**  
H04W 36/00 H04W 76/04  
H04W 80/04 H04W 84/04  
(25) En (26) En  
(21) 08716797.9 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/051615 11.02.2008  
(87) WO 2008/096013 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 GB 0702485  
(54) • *NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *NETWORK ELEMENT AND METHOD FOR ROUTING DATA IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR ROUTER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*  
(73) ip.access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DW, GB  
(72) JOHNSON, Nicholas, Dougall, London W1H 7RS, GB  
PIERCY, Neil, Philip, Royston Hertfordshire SG8 7RE, GB  
NEIL, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 3QH, GB  
(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04L 12/701** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/703** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/705** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/705** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/707** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/729**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/729**

**H04L 12/721** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/729**

**H04L 12/721** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/729**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/729** (11) **1 756 985 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/717**  
**H04L 12/723** **H04L 12/715**  
**H04L 12/803** **H04L 12/923**  
**H04L 12/911**  
(25) En (26) En  
(21) 05725399.9 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/008205 10.03.2005  
(87) WO 2005/119949 2005/50 15.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 848744  
(54) • *NEUOPTIMIERUNGS-AUSLÖSUNG DURCH WEGBERECHNUNGSELEMENTE*  
• *REOPTIMIZATION TRIGGERING BY PATH COMPUTATION ELEMENTS*

• *AMORCAGE DE REOPTIMISATION AU MOYEN D'ELEMENTS DE CALCUL DE TRAJECTOIRE*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) VASSEUR, Jean, Philippe, Dunstable, MA 01827, US  
WARD, David, Somerset, WI 54025, US  
SIVABALAN, Muthurajah, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA  
GOGUEN, Robert, Acton, MA 01720, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(60) 12189127.9 / 2 549 703

**H04L 12/771** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 188 956 B1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/841**  
**H04L 12/823** **H04L 12/835**  
(25) En (26) En  
(21) 08795746.0 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/010340 03.09.2008  
(87) WO 2009/032259 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 849782  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AGGREGAT-BANDBREITENSTEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AGGREGATE BANDWIDTH CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMANDE DE LARGEUR DE BANDE AGRÉGÉE*  
(73) Aspera, Inc., 5900 Hollis Street, Suite E, Emeryville, CA 94608, US  
(72) XU, Ying, Emeryville, California 94608, US  
MUNSON, Michelle, Christine, Berkeley, California 94705, US  
SIMU, Serban, Oakland, California 94618, US  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 230 804 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10006671.1 (22) 07.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.2010  
(30) 09.07.1998 JP 19396098  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication device*  
• *Dispositif de communication*  
(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Kohzuki, Kiyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Aimoto, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yazaki, Takeki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Tanaka, Noriyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamamura, Yoshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 07009443.8 / 1 816 808  
99113167.3 / 0 971 511

**H04L 12/801** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/729**

(51) **H04L 12/805** (11) **2 421 207 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En

- (21) 11189522.3 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 06.02.2007 SE 0700302
- (54) • *Flexible Länge für eine Paketdateneinheit für die Funkverbindungssteuerung*  
• *Flexible radio link control packet data unit length*  
• *Longueur flexible d'unité de données en paquet pour contrôle de lien radio*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Nadas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU  
Larmo, Anna, FI-02600 Espoo, FI  
Lundh, Peter, SE-127 61 Skärholmen, SE  
Widgren, Ina, SE-117 31 Stockholm, SE  
Liao, Min, 100016 Beijing, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 10176801.8 / 2 299 639  
08705289.0 / 2 127 267

**H04L 12/805** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 12/823** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/835** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/861** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/729**

**H04L 12/923** → (51) **H04L 12/729**

- (51) **H04L 12/933** (11) **1 461 722 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02794105.3 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
- (86) US 2002/038398 03.12.2002
- (87) WO 2003/050709 2003/25 19.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 10918
- (54) • *MEHRMERKMALS-KLASSIFIKATIONS-SPEICHERSTRUKTUR FÜR ASSOZIATIVES VERGLEICHEN*  
• *MULTI-FEATURE CLASSIFICATION MEMORY STRUCTURE FOR ASSOCIATIVE MATCHING*  
• *STRUCTURE DE MEMOIRE DE CLASSIFICATION MULTIFONCTIONNELLE POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE ASSO-CIATIVE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) CHERITON, David, R., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/937** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/7083**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 525 537 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11368020.1 (22) 19.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *MIMO-Empfänger mit Lattice-Reduktion und K-Best-Detektion*  
• *MIMO receiver using lattice reduction and K-Best detection*  
• *Récepteur MIMO avec réduction du réseau et détection K-Best*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Aubert, Sébastien, 06000 Nice, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/7083**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/20** → (51) **H04B 7/15**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 629 438 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12155610.4 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Sender und Empfänger für impulsdichten-modulierte Signale und Signalverarbeitungsverfahren*  
• *Transmitter and receiver for pulse density modulated signals and signal processing method*  
• *Transmetteur et récepteur pour signaux modulés par densité d'impulsion et procédé de traitement de signaux*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT  
Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, CH  
Forsyth, Richard, 8054 Mantscha, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04B 7/15**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/08** → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 178 258 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10150775.4 (22) 27.04.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.04.2010
- (30) 20.01.2006 JP 2006012364
- (54) • *Drahtloses Übertragungssystem und drahtloses Übertragungsverfahren mit mehreren Schutzintervall-Längen*  
• *Wireless communication system and wireless communication method with a plurality of guard interval lengths*  
• *Système de communication sans fil et procédé de communication sans fil avec plusieurs longueurs de l'intervalle de garde*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suda, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Seki, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 10184526.1 / 2 375 664  
10184586.5 / 2 375 665
- (62) 06252277.6 / 1 811 733

(51) **H04L 27/26** (11) **2 209 277 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10151070.9 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 19.01.2009 US 145742 P
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724, SEOUL, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724, SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14182933.3  
14182936.6

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/7083**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/30** → (51) **H04Q 1/45**

**H04L 27/34** → (51) **H04B 7/15**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 146 524 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09173415.2 (22) 30.06.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 20.01.2010
- (30) 30.08.1999 DE 19941432  
08.09.1999 DE 19942768
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Signalisierungsinformationen, zugehörige Sendestation und Mobilstation*  
• *Method for Transmitting Signaling Information corresponding Base Station and Mobile Station*  
• *Procédé pour transmission d'information de signalisation, station de base et station mobile correspondante*
- (73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) Hans, Martin, 31162, Bad Salzdetfurth, DE  
Laumen, Josef, 81541, München, DE  
Beckmann, Mark, 31789, Hameln, DE  
Deichmann, Volker, 42275 Wuppertal, DE
- (74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm Patent- und Rechts-anwälte Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
- (60) 10182887.9 / 2 365 707
- (62) 00956059.0 / 1 236 368

**H04L 27/36** → (51) **H04B 1/04**

**H04L 27/38** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 297 919 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09784400.5 (22) 09.06.2009
- H04L 29/08** **B60R 16/02**
- H04L 29/12** **G06F 9/445**



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

(43) 23.03.2011

(86) FR 2009/051086 09.06.2009

(87) WO 2010/004150 2010/02 14.01.2010

(30) 26.06.2008 FR 0854248

- (54) • *VERFAHREN, GATEWAY-BOX UND WERKZEUG ZUM HERUNTERLADEN EINER DATEI*  
• *METHOD, GATEWAY BOX AND TOOL FOR DOWNLOADING A FILE*  
• *PROCEDE ET BOITIER PASSERELLE DE TELECHARGEMENT D'UN FICHIER*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) LOPEZ, Thierry, F-78700 Conflans-Ste-Honorine, FR

(74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 059 B1**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 09802148.8 (22) 29.12.2009

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

(43) 07.11.2012

(86) EP 2009/067991 29.12.2009

(87) WO 2011/079857 2011/27 07.07.2011

- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON ZEITMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *PERFORMING A TIME MEASUREMENT IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *RÉALISATION DE MESURE DE TEMPS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 524 485 B1**

(25) En (26) En

(21) 10701648.7 (22) 14.01.2010

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

(43) 21.11.2012

(86) EP 2010/050421 14.01.2010

(87) WO 2011/085816 2011/29 21.07.2011

- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER DIENSTLEISTUNG*  
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR EXECUTING A SERVICE*  
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN SERVICE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL

(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijssen, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 615 796 B1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En

(21) 13162557.6 (22) 02.06.2009

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

(43) 17.07.2013

(30) 02.06.2008 US 131785

13.06.2008 US 61507 P

17.07.2008 US 81576 P

(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Notfallanfragen*

• *System and method for managing emergency requests*

• *Système et procédé pour gérer des demandes d'urgence*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Bakker, Jan Hendrick Lucas, Irving, TX 75039, US

Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US  
Allen, Andrew Michael, Hallandale Beach, FL 33009, US

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 12172479.3 / 2 503 757

09759255.4 / 2 260 633

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 200 258 B1**  
**G06Q 30/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09306251.1 (22) 17.12.2009

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

(43) 23.06.2010

(30) 18.12.2008 FR 0858785

- (54) • *Verfahren zur Inhaltsverteilung zu einem Benutzer*  
• *Method for distributing content to a user*  
• *Procédé de distribution d'un contenu vers un utilisateur*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Stephan, Emile, 22560, PLEUMEUR BODOU, FR

Peltier, Jean francois, 22300, PLOUMIL-LIAU, FR

**H04L 29/08** → (51) **H04B 1/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 364 544 B1**  
**H05K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09831513.8 (22) 25.09.2009

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

(43) 14.09.2011

(86) FI 2009/050761 25.09.2009

(87) WO 2010/066940 2010/24 17.06.2010

(30) 10.12.2008 US 331934

- (54) • *EINRICHTUNG MIT EINGEZOGENER FRONTSEITE*  
• *DEVICE WITH RETRACTED FRONT FACE*  
• *DISPOSITIF À FACE AVANT RENTRÉE*

(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) JOHANSSON, Panu, FI-33230 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04M 1/02** (11) **2 469 805 B1**

(25) En (26) En

(21) 10195602.7 (22) 17.12.2010

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

(43) 27.06.2012

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit verborgener Steckdose*

• *Portable electronic device having a concealed jack socket*

• *Dispositif électronique portable doté d'un connecteur femelle dissimulé*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Ladouceur, Norman Miner, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

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

**H04M 1/04** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/50** → (51) **H04Q 1/45**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/023**

**H04M 1/725** → (51) **H04B 1/16**

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/42** → (51) **H04Q 1/45**

(51) **H04M 3/493** (11) **2 033 429 B1**

(25) En (26) En

(21) 07767747.4 (22) 21.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.03.2009

(86) JP 2007/062949 21.06.2007

(87) WO 2007/148827 2007/52 27.12.2007

(30) 23.06.2006 JP 2006173946

- (54) • *VERZEICHNISSERVERGERÄT, PROGRAMM UND CLIENTSYSTEM*  
• *DIRECTORY SERVER APPARATUS, SERVER CONTROL PROGRAM AND SERVER-CLIENT SYSTEM*  
• *APPAREIL SERVEUR D'ANNUAIRE, PROGRAMME DE COMMANDE DE SERVEUR ET SYSTÈME SERVEUR-CLIENT*

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) MATSUBARA, Kunihiko Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04M 11/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 19/02** → (51) **H04Q 1/45**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 286 B1**

(25) En (26) En

(21) 04251711.0 (22) 24.03.2004

(84) DE FR GB

(43) 29.09.2004

(30) 27.03.2003 US 401340

- (54) • *System für die Bestimmung der Größe eines Bildes, wie in einem digitalen Kopierer*  
• *System for determining the size of an original image, such as in a digital copier*  
• *Système pour déterminer la taille d'une image originale, telle que dans un copieur numérique*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Li, Xing, Webster, NY 14580, US

Malik, Ammal Z., Webster, NY 14580, US



(74) Nagarajan, Ramesh, Pittsford, NY 14534, US  
Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04N 1/028** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/14** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/16** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/235** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/272** → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 061 235 B1**  
**G06T 1/00** **H01L 27/146**  
**H04N 1/028** **H04N 5/235**

(25) Ja (26) En  
(21) 07806078.7 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009  
(86) JP 2007/066492 24.08.2007  
(87) WO 2008/023806 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 JP 2006229229

(54) • **EMPFINDLICHKEITSKORREKTURVERFAHREN UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG**  
• **SENSITIVITY CORRECTION METHOD AND IMAGING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SENSIBILITÉ ET DISPOSITIF IMAGEUR**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKATA, Takatoshi, Tokyo 158-8610, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H04N 5/353** → (51) **G02B 21/14**

(51) **H04N 5/359** (11) **2 301 073 B1**  
**H01L 27/148** **H04N 5/372**

(25) En (26) En  
(21) 09743066.4 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/002843 07.05.2009  
(87) WO 2009/137079 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 US 118131

(54) • **ENTLEEREN VON RESTLADUNG AUS (CCD-)SCHIEBEREGISTERN**  
• **DRAINING RESIDUAL CHARGE FROM (CCD) SHIFT REGISTERS**  
• **ÉVACUATION DE CHARGE RÉSIDUELLE DE REGISTRES À DÉCALAGE DE DISPOSITIF À COUPLAGE DE CHARGES (CCD)**

(73) Truesense Imaging, Inc., 1209 Orange Street  
Wilmington, Newcastle DE 19801, US

(72) MEISENZAHN, Eric, John, Rochester, New York 14650, US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street  
Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H04N 5/372** → (51) **H04N 5/359**

(51) **H04N 5/50** (11) **2 374 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10729369.8 (22) 05.01.2010

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

(43) 12.10.2011  
(86) US 2010/000012 05.01.2010  
(87) WO 2010/080685 2010/28 15.07.2010

(30) 12.01.2009 US 352522  
(54) • **FERNSEHKANALSUCHVERFAHREN UND SYSTEM**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR SCANNING TELEVISION CHANNELS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE BALAYAGE DE CHAÎNES DE TÉLÉVISION**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park  
Ridge, NJ 07656, US

(72) LARSEN, Tonni, Sandager, Escondido CA  
92026, US  
SUZUKI, Yuko, Tokyo 154-0024, JP  
TAKAYA, Norifumi, San Diego CA 92129, US  
SCHUPP, William, San Diego CA 92128, US  
WU, Max, MZ7190 San Diego CA 92127-  
1898, US

(72) BURCIU, Liviu, MZ7190 San Diego CA  
92127-1898, US  
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 814 326 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07001914.6 (22) 29.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.08.2007  
(30) 27.01.2006 JP 2006019127

(54) • **Fernsehempfänger/Aufnahmegerät**  
• **Television broadcast receiving/recording device**  
• **Récepteur de télévision/Dispositif d'enregistrement**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-  
chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Onomatsu, Takehiro, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04N 5/92** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 7/167** → (51) **H04N 21/2347**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 124 454 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07738999.7 (22) 19.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) JP 2007/055556 19.03.2007  
(87) WO 2008/114393 2008/39 25.09.2008  
(54) • **BITSTROMUMSETZUNGSVERFAHREN, BITSTROMUMSETZUNGSEINRICHTUNG, BITSTROMKOPPELEINRICHTUNG, BITSTROMAUFTILUNGSPROGRAMM, BITSTROMUMSETZUNGSPROGRAMM UND BITSTROMKOPPELPROGRAMM**  
• **BIT STREAM CONVERTING METHOD, BIT STREAM CONVERTING DEVICE, BIT STREAM COUPLING DEVICE, BIT STREAM DIVIDING PROGRAM, BIT STREAM CONVERTING PROGRAM AND BIT STREAM COUPLING PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE TRAIN DE BITS, DISPOSITIF DE CONVERSION DE TRAIN DE BITS, DISPOSITIF DE COUPLAGE DE TRAIN DE BITS, PROGRAMME DE DIVISION DE TRAIN DE BITS, PROGRAMME DE CONVERSION DE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-  
0074, JP  
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internatio-  
nal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
(62) 03010313.9 / 1 335 613  
01119794.4 / 1 164 801  
99104877.8 / 0 942 609

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 9/31** → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 9/31** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 9/67** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 9/73** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 9/806** (11) **1 545 136 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05006669.5 (22) 11.03.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.06.2005  
(30) 13.03.1998 JP 6335198

(54) • **Datenspeichermedium sowie Anlage und Verfahren zur Wiedergabe der Daten davon**  
• **Data storage medium, and apparatus and method for reproducing the data from the same**  
• **Moyen d'emmagasinage de données, et appareil et procédé pour reproduire les données à partir de celui-là**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-  
0074, JP  
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internatio-  
nal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
(62) 03010313.9 / 1 335 613  
01119794.4 / 1 164 801  
99104877.8 / 0 942 609

**TRAIN DE BITS ET PROGRAMME DE COUPLAGE DE TRAIN DE BITS**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) KONOSHIMA, Makiko, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04N 7/68** (11) **1 581 853 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03815257.5 (22) 30.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.10.2005  
(86) US 2003/041628 30.12.2003  
(87) WO 2004/063853 2004/31 29.07.2004  
(30) 10.01.2003 US 439297 P

(54) • **TECHNIK ZUR DEFINITION DER VERBERGUNGSRHEINENFOLGE ZUR MINIMIERUNG DER FEHLERAUSBREITUNG**  
• **TECHNIQUE FOR DEFINING CONCEALMENT ORDER TO MINIMIZE ERROR PROPAGATION**  
• **TECHNIQUE DE DEFINITION DE L'ORDRE DE MASQUAGE POUR MINIMISER LA PROPAGATION D'ERREUR**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 9/31** → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 9/31** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 9/67** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 9/73** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 9/806** (11) **1 545 136 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05006669.5 (22) 11.03.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.06.2005  
(30) 13.03.1998 JP 6335198

(54) • **Datenspeichermedium sowie Anlage und Verfahren zur Wiedergabe der Daten davon**  
• **Data storage medium, and apparatus and method for reproducing the data from the same**  
• **Moyen d'emmagasinage de données, et appareil et procédé pour reproduire les données à partir de celui-là**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-  
0074, JP  
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internatio-  
nal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
(62) 03010313.9 / 1 335 613  
01119794.4 / 1 164 801  
99104877.8 / 0 942 609

(51) **H04N 13/00** → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 13/00** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 13/00** → (51) **G11B 27/32**

(51) **H04N 13/04** → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 13/04** → (51) **G06T 3/00**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 285 127 B1**  
**G11B 20/12** **H04N 5/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10761595.7 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011  
(86) JP 2010/055273 25.03.2010  
(87) WO 2010/116895 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 JP 2009094254  
(54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM**  
• **RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- H04N 19/107** → (51) **H03M 7/40**
- 
- H04N 19/13** → (51) **H03M 7/40**
- 
- H04N 19/137** → (51) **H03M 7/40**
- 
- H04N 19/61** → (51) **H03M 7/40**
- 
- H04N 19/91** → (51) **H03M 7/40**
- 
- H04N 21/234** → (51) **G08B 13/196**
- 
- (51) **H04N 21/2347** (11) **2 119 232 B1**  
**H04N 7/167**
- (25) En (26) En  
(21) 08709815.8 (22) 14.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 18.11.2009  
(86) IB 2008/000334 14.02.2008  
(87) WO 2008/099271 2008/34 21.08.2008  
(30) 14.02.2007 IN DE03072007  
(54) • **Verwürlung Visueller Inhalte durch Umordnung von Mustern über eine Matrix**  
• **Scrambling of visual content by rearranging patterns over a matrix**  
• **Embrouillage de contenu visuel par réagencement de motifs sur une matrice**
- (73) Photint Venture Group Inc., 325 Waterfront Drive Omar Hodge Building 2nd Floor Wickham's Cay Road Town, Tortola, VG  
(72) JACOB, Stephane, Jean-Louis, F-33270 Floirac, FR  
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- 
- (51) **H04N 21/235** (11) **2 076 019 B1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/2381**  
**H04N 21/434** **H04N 21/435**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/438**  
**H04N 21/45** **H04N 21/454**  
**H04N 21/643** **H04N 21/6437**
- (25) En (26) En  
(21) 08172928.7 (22) 24.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(30) 26.12.2007 KR 20070137437  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Dienstführerinformationen**  
• **Method and apparatus for processing service guide information**  
• **Procédé et appareil pour le traitement d'informations d'un guide de services**
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Kyoung Soo, Seoul 137-724, KR Choi, Jin Young, Seoul 137-724, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14187510.4
- 
- H04N 21/235** → (51) **G06F 3/14**
- 
- H04N 21/236** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/2381** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/41** → (51) **G06F 3/14**
- 
- H04N 21/434** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/435** → (51) **G06F 3/14**
- 
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/438** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/44** → (51) **G08B 13/196**
- 
- H04N 21/45** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/454** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/643** → (51) **H04N 21/235**
- 
- H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/235**
- 
- (51) **H04N 21/6587** (11) **2 490 445 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10827840.9 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) CN 2010/075476 27.07.2010  
(87) WO 2011/054226 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 CN 200910110045  
(54) • **VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER FÜR TRICKPLAY**  
• **METHOD, TERMINAL AND SERVER FOR IMPLEMENTING TRICKPLAY**  
• **PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR POUR RÉALISER LE TRICKPLAY**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Guangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YUAN, Weizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIAN, Yonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14183637.9
- 
- (51) **H04Q 1/45** (11) **2 355 537 B1**  
**H04M 1/50** **H04L 27/30**  
**H04M 3/42** **H04M 19/02**  
**G10L 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10151559.1 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(54) • **System und Verfahren zur synchronen Übertragung von Tonsequenzen**  
• **Error correction for DTMF corruption on uplink**  
• **Système et procédé pour la transmission synchronisée de séquences de tonalité**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Kramarenko, Valentina Igorevna, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
Zeng, Ximing, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA  
Ruan, Zhigang, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 794 914 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05799712.4 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(86) US 2005/034745 27.09.2005  
(87) WO 2006/039312 2006/15 13.04.2006  
(30) 30.09.2004 US 956261  
(54) • **ELASTISCHER SCHALTER**  
• **RESILIENT SWITCH**  
• **COMMUTATEUR ELASTIQUE**
- (73) NextG Networks, Inc., 2000 Corporate Drive, Canonsburg PA 15317, US  
(72) BEACHAM, Keith, Los Angeles, CA 90064, US  
WAKE, David, Ipswich, Suffolk IP10 0LQ, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 219 328 B1**  
**H04L 12/701** **H04L 12/721**  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**  
**H04L 12/26**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08700568.2 (22) 02.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) CN 2008/000008 02.01.2008  
(87) WO 2009/065279 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 CN 200710124587  
(54) • **Verfahren zum Soft-Rerouting in ASON**  
• **A method for soft re-routing in ASON**  
• **Procédé de reroutage conditionnel dans un réseau optique commuté automatique**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Faming, Guangdong 518057, CN  
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL



- (51) **H04R 3/00** (11) **2 382 798 B1**  
H04R 1/40 H04M 3/56  
(25) En (26) En  
(21) 09835320.4 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) NO 2009/000442 21.12.2009  
(87) WO 2010/074583 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 NO 20085371  
(54) • *ERHÖHTE TOROID-MIKROFONVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *ELEVATED TOROID MICROPHONE APPARATUS AND METHOD*  
• *MICROPHONE TOROIDAL REHAUSSÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH  
(72) MARTON, Trygve, Frederik, N-0275 Oslo, NO  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04R 3/00** → (51) **F16F 15/02**

**H04R 7/02** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H04R 7/12** (11) **2 474 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08773305.1 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2012  
(86) DK 2008/000278 25.07.2008  
(87) WO 2009/012781 2009/05 29.01.2009  
(30) 25.07.2007 DK 200701091  
04.12.2007 DK 200701737  
(54) • *RINGFÖRMIGE MEMBRAN FÜR EINEN ELEKTROAKUSTISCHEN LAUTSPRECHER*  
• *RING SHAPED MEMBRANE FOR AN ELECTRO-ACOUSTICAL LOUDSPEAKER*  
• *MEMBRANE EN FORME D'ANNEAU POUR HAUT-PARLEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE*  
(73) Sinar Baja Electric Ltd., Jl. Mergomulyo 5, Trandres, Surabaya 60185, ID  
(72) GOLLER, Lars, DK-7400 Herning, DK  
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04R 19/00** (11) **1 878 306 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06750896.0 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) US 2006/014982 21.04.2006  
(87) WO 2006/116017 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 US 113925  
(54) • *MIKROBEARBEITETES MIKROFON UND MULTISENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MICROMACHINED MICROPHONE AND MULTISENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MICROPHONE ET MULTICAPTEUR MICRO-USINÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*  
(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US  
(72) MARTIN, John R., Foxborough, MA 02035, US  
BROSNIHAN, Timothy J., Natick, MA 01760, US  
CORE, Craig, North Andover, MA 01845, US  
NUNAN, Thomas, Carlisle, MA 01741, US

- WEIGOLD, Jason, Somerville, MA 02144, US  
ZHANG, Xin, Acton, MA 01718, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 451 195 B1**  
**H04R 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12151645.4 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2012  
(30) 12.12.2005 NL 1030649  
(54) • *Hörgerät*  
• *Hearing aid*  
• *Aide auditive*  
(73) Exsilent Research B.V., Overschiestraat 63, 1062 XD Amsterdam, NL  
(72) Pander, Aeldrik, 2563 ZT DEN HAAG, NL  
Havenith, Michel Martin Marie, 2719 KN ZOETERMEER, NL  
Kall, Marcus Johannes Aloysius, 1073 XB AMSTERDAM, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL  
06835657.5 / 1 961 262

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 506 601 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12158831.3 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 102011006563  
(54) • *Hörgerät mit verringerter akustischer Windempfindlichkeit*  
• *Hearing aid with reduced acoustic wind sensitivity*  
• *Appareil auditif avec sensibilité acoustique au vent réduite*  
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Meister, Bernd, 91058 Erlangen, DE  
Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE  
Weistenhöfer, Christian, 91088 Bubenreuth, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 629 551 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13163707.6 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(54) • *Binaurales Hörgerät*  
• *Binaural hearing aid*  
• *Aide auditive binaurale*  
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 09180883.2 / 2 360 943

**H04R 25/02** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 198 634 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08804538.0 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/062612 22.09.2008  
(87) WO 2009/047108 2009/16 16.04.2009  
(30) 09.10.2007 DE 102007048314  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTONOMEN VERWALTUNG UND ZUM ZUVERLÄSSIGEN BETRIEB EINES DRAHTLOSEN SENSOR/AKTUATOR-NETZWERKS, DRAHTLOSER NETZWERKNOTEN FÜR EIN DRAHTLOSES SENSOR/AKTUATOR-NETZWERK, SOWIE DRAHTLOSES SENSOR/AKTUATOR-NETZWERK*  
• *METHOD FOR THE AUTONOMOUS MANAGEMENT AND THE RELIABLE OPERATION OF A WIRELESS SENSOR/ACTUATOR NETWORK, WIRELESS NETWORK NODE FOR A WIRELESS SENSOR/ACTUATOR NETWORK, AND WIRELESS SENSOR/ACTUATOR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION AUTONOME ET D'EXPLOITATION FIABLE D'UN RÉSEAU SANS FIL DE CAPTEURS/ACTIONNEURS, N'UD DE RÉSEAU SANS FIL POUR UN RÉSEAU SANS FIL DE CAPTEURS/ACTIONNEURS, ET RÉSEAU SANS FIL DE CAPTEURS/ACTIONNEURS*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MEYER, Carsten, 81827 München, DE  
NIEDERMEIER, Christoph, 80999 München, DE  
REICHMANN, Jürgen, 81825 München, DE  
ZEIDLER, Andreas, 81371 München, DE

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 494 798 B1**  
**H04L 12/18** **H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10777145.3 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/053490 21.10.2010  
(87) WO 2011/059651 2011/20 19.05.2011  
(30) 29.10.2009 US 608302  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UNICAST- UND MULTICAST-KOMMUNIKATION IN EINEM WAN/WLAN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WAN/WLAN UNICAST AND MULTICAST COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMUNICATION EN UNIDIFFUSION ET EN MULTIDIFFUSION WAN/WLAN*  
(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) KALE, Kaustubh, R., Tamarac FL 33321, US  
SAKODA, William, J., E. Setauket NY 11733, US  
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 625 877 B1**  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11723264.5 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/002557 23.05.2011  
(87) WO 2012/045375 2012/15 12.04.2012  
(30) 05.10.2010 US 389856 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEENDEN EINES VERBINDUNGS-AUFBAUS IN EINER CSFB-SITUATION*  
• *TECHNIQUE FOR TERMINATING CALL SET UP IN A CSFB SITUATION*



- *TECHNIQUE DE TERMINAISON D'UN ÉTABLISSEMENT D'APPEL DANS UNE SITUATION DE TYPE CSFB*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
- RANKE, Karl-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
- WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 8/24** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04W 8/26** (11) **1 344 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01271927.4 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (86) CA 2001/001814 21.12.2001
- (87) WO 2002/052798 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 US 257425 P
- (54) • *DRAHTLOSES ROUTERSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WIRELESS ROUTER SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME DE ROUTEUR SANS FIL ET PROCÉDE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) LEWIS, Allan, D., New Dundee, Ontario N0B 2E0, CA
- MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
- GILHULY, Barry, J., Waterloo, Ontario N2K 3P8, CA
- PATTERSON, Ian, M., Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
- BANH, Vi, Thuan, Waterloo, Ontario N2K 4C8, CA
- ROGOBETE, Adrian, Waterloo, Ontario N2K 4C8, CA
- BURNS, Anthony, G., Burlington, Ontario L7M 1R1, CA
- LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 16/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 16/04** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 601 803 B1**
- H04W 76/02** **H04W 72/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10855516.0 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) CN 2010/075698 04.08.2010
- (87) WO 2012/016378 2012/06 09.02.2012
- (54) • *Auflösungsverfahren und Vorrichtung für gleichzeitige Übertragung und Empfang von Konflikten in einem Zellwiederverwendungssystem zwischen Geräten*
- *A resolution method and apparatus for simultaneous transmission and receiving contention in a device-to-device cellular reuse system*
- *Procédé et appareil adaptés pour résoudre un conflit lors d'opérations simultanées de transmission et de réception dans un système de communication de dispositif à dispositif avec réutilisation de cellules*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ZOU, Wei, Shanghai 200129, CN

- LI, Zhenhong, Shanghai 200139, CN
- WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
- WU, Gang, Shanghai 201100, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/00** (11) **1 762 110 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05751799.7 (22) 16.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (86) GB 2005/002363 16.06.2005
- (87) WO 2005/125247 2005/52 29.12.2005
- (30) 16.06.2004 GB 0413393
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TESTROUTINE*
- *METHOD OF GENERATING A TEST ROUTINE*
- *PROCÉDE PERMETTANT DE GENERER UN PROGRAMME D'ESSAI*
- (73) Ascom Network Testing Ltd., Ash House Shackleford Road, Elstead Surrey GU8 6LB, GB
- (72) PEARCE, James, Arford, Hampshire GU35 8DN, GB
- BYTTNER, Anders, S-113 23 Stockholm, SE
- (74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 196 048 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07852279.4 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) SE 2007/051008 14.12.2007
- (87) WO 2009/045138 2009/15 09.04.2009
- (30) 05.10.2007 US 977794 P
- (54) • *ENDGERÄTE-TRACE-AKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *TERMINAL TRACE ACTIVATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
- *ACTIVATION DE SUIVI DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KENEHAN, Noel, S-113 49 Stockholm, SE
- POWER, John, Kilmacthomas Co. Waterford, IE
- (74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/06** (11) **1 902 544 B1**
- H04L 12/26** **H04B 17/00**
- H04L 1/24** **H04W 28/04**
- H04W 84/10** **H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06765631.4 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (86) IB 2006/001903 10.07.2006
- (87) WO 2007/007164 2007/03 18.01.2007
- (30) 12.07.2005 US 178432
- (54) • *OPTIMIERTE PRÜFUNG DER BITFEHLER-RATE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN KURZER REICHWEITE*
- *OPTIMISED BIT ERROR RATE TESTING FOR SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATIONS*

- *TEST OPTIMISÉ DE TAUX D'ERREUR BINAIRE POUR DES COMMUNICATIONS DE COURTE PORTEE*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ROWSE, Graham, Farnborough Hampshire GU14 8BT, GB
- PENDLEBURY, Joe, 90768 Fuerth, DE
- (74) Potter Clark LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 14188701.8

**H04W 24/08** → (51) **H04L 12/54**

**H04W 28/00** → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H04W 28/14** (11) **1 075 116 B1**
- H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 00305923.5 (22) 12.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 02.08.1999 US 365669
- (54) • *Vorrichtung and Verfahren zur verteilten Flusssteuerung in GPRS-Netzen*
- *Distributed flow control system and method for GPRS networks*
- *Système et procédé de contrôle distribué de flux dans des réseaux GPRS*
- (73) Kapsch CarrierCom France S.A.S., 23 rue du Roule, 75001 Paris, FR
- (72) Ho, Joseph S., Sunnyvale, CA 94086, US
- Zhu, Yixin, Plano, Texas 75025, US
- Hanson, Mark E., Allen, Texas 75013, US
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**H04W 36/04** → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 119 273 B1**
- H04W 36/24** **H04W 48/18**
- H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08700979.1 (22) 04.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2008/000027 04.01.2008
- (87) WO 2008/083933 2008/29 17.07.2008
- (30) 11.01.2007 DE 102007002483
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERUECKSICHTIGUNG DES TEILNEHMERTYPS BEI MOBILITÄTS- UND FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSENTSCHEIDUNGEN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*
- *METHOD FOR CONSIDERING THE SUBSCRIBER TYPE IN MOBILITY AND RADIO RESOURCE MANAGEMENT DECISIONS IN A RADIO ACCESS NETWORK*
- *PROCÉDE DE CONSIDÉRATION DU TYPE D'ABONNÉ DANS DES DÉCISIONS D'ADMINISTRATION DE RESSOURCE RADIO ET DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- Deutsche Telekom (UK) Limited, Hatfield Business Park, London Hertfordshire AL10 9BW, GB
- (72) KLATT, Axel, 50996 Köln, DE
- STEVENS, Peter, St. Albans AL1 1PF, GB
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

**H04W 40/02** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04W 40/24** (11) **1 790 184 B1**  
**H04W 84/18** **H04W 84/22**  
**H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 05794035.5 (22) 07.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.05.2007  
(86) US 2005/031651 07.09.2005  
(87) WO 2006/029131 2006/11 16.03.2006  
(30) 07.09.2004 US 607729 P  
22.09.2004 US 611845 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ARTEN VON KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING DATA BETWEEN DIFFERENT TYPES OF NODES IN A WIRELESS NETWORK**  
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACHEMINEMENT DE DONNEES ENTRE DIFFERENTS TYPES DE NOEUDS DANS UN RESEAU SANS FIL**
- (73) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US  
(72) JOSHI, Avinash, Lake Mary, FL 32746, US  
BARKER, Charles R. Jr., Orlando, FL 32835, US  
GOLDBERG, Keith J., Casselberry, FL 32707, US  
HASTY, William Vann Jr., Lake Mary, FL 32746, US  
ROBERTS, Robin U., Orlando, FL 32806, US  
ZENG, Surong, Altamonte Springs, FL 32714, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **2 486 755 B1**  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10766443.5 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/051700 06.10.2010  
(87) WO 2011/044290 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 US 249127 P  
05.10.2010 US 898458
- (54) • **ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON MBSFN-SUBFRAMES FÜR UNICAST**  
• **MBSFN SUBFRAME GENERATION AND PROCESSING FOR UNICAST**  
• **GÉNÉRATION ET TRAITEMENT DE SOUS-FRAMES MBSFN POUR ENVOI INDIVIDUEL**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MONTORO, Juan, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **1 747 693 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05718414.5 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) IB 2005/000950 11.04.2005  
(87) WO 2005/104587 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 829922

- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER SYSTEMAUSWAHL IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN NETZWERKEN**  
• **APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING SYSTEM SELECTION IN A MULTI-NETWORK RADIO COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FACILITER LA SELECTION D'UN SYSTEME DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO A RESEAUX MULTIPLES**
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) HSU, Liangchi, San Diego, CA 92130, US  
SHIH, Chingcheng, deceased, US  
HOSSEINI, Walid, San Diego, CA 92127, US  
MANDYAM, Giridhar, Plano, TX 75093, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04W 52/00** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 719 295 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05708583.9 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) IB 2005/000462 24.02.2005  
(87) WO 2005/083939 2005/36 09.09.2005  
(30) 25.02.2004 US 788089
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN DURCH BLUETOOTH UNTERSTÜTZTES HEIM-NETZWERKSYSTEM EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR BLUETOOTH ASSISTED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) HOME NETWORK SYSTEM**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR SYSTEMES DE RESEAU A DOMICILE A RESEAU LOCAL SANS FIL ASSISTE PAR BLUETOOTH**
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) HUSSMANN, Holger, FIN-33900 Tampere, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04W 52/42** (11) **2 687 052 B1**  
**H04B 7/04** **H04L 1/00**  
**H04W 72/04** **H04L 5/00**  
**H04W 52/14** **H04W 52/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11710161.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2011/053970 16.03.2011  
(87) WO 2012/123025 2012/38 20.09.2012
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSZUTEILUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER ALLOCATION IN COMMUNICATION SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NILSSON, Andreas, SE-412 59 Göteborg, SE

- ATHLEY, Fredrik, SE-429 31 Kullavik, SE  
COLDREY, Mikael, SE-438 36 Landvetter, SE  
(74) Althoff, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

**H04W 52/50** → (51) **H04B 1/707**

**H04W 52/56** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 457 407 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10738109.7 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/043159 23.07.2010  
(87) WO 2011/011760 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 US 227946 P  
15.01.2010 US 295594 P  
21.07.2010 US 841051
- (54) • **SYNCHRONISIERUNG VON GERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **SYNCHRONIZATION OF DEVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **MULTIPLEXAGE TEMPOREL ASYNCHRONE DANS LES DEUX SENS DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US  
KHANDEKAR, Aamod D., San Diego California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 12181664.9 / 2 528 398  
12181667.2 / 2 528 399

(51) **H04W 60/04** (11) **2 259 642 B1**  
**H04W 68/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10175359.8 (22) 17.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 18.12.2002 US 434772 P  
12.03.2003 US 454385 P  
23.10.2003 US 692907
- (54) • **Hybrides Protokoll zur Kommunikation mit mehreren Netzen**  
• **Hybrid protocol to support communications with multiple networks**  
• **Protocole hybride destiné à prendre en charge des communications avec des réseaux multiples**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Rezaifar, Ramin, San Diego, CA 92121-1714, US  
Bender, Paul, E, San Diego, CA 92121-1714, US  
Agashe, Parag, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 03813754.3 / 1 590 928

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 583 508 B1**  
**H04W 28/06** **H04W 76/02**  
**H04W 88/14** **H04W 88/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11711874.5 (22) 30.03.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/054930 30.03.2011  
(87) WO 2011/157460 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 US 355705 P  
(54) • *ÜBER P-GW/GGSN AUSGELEGEBENE FUNKRUFANFRAGEN*  
• *P-GW/GGSN ISSUED PAGING REQUESTS*  
• *DEMANDES DE RADIOMESSAGERIE EMISES PAR P-GW/GGSN*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE  
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE  
SANDER, Ann-Christine, S-421 65 Västra Frölunda, SE  
(74) Vejgaard, Christian, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04W 68/12** → (51) **H04W 60/04**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 087 653 B1**  
**H04W 74/08** **H04W 84/18**  
(25) En (26) En  
(21) 07843659.9 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/080165 02.10.2007  
(87) WO 2008/042889 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 US 827982 P  
(54) • *NEUSYNCHRONISATION VORÜBERGEHENDER BENUTZER-IDS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RE-SYNCHRONIZATION OF TEMPORARY UE IDS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *RE-SYNCHRONISATION D'IDENTIFICATEUR D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR TEMPORAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 14165363.4 / 2 760 247

**H04W 72/02** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 12/805**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 382 834 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09803904.3 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) IB 2009/007879 23.12.2009  
(87) WO 2010/076637 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 346333  
(54) • *Vergabe von Aufwärtstrecken-Referenzsignalen in einem Mobilkommunikationssystem*

- *Allocation of uplink reference signals in a mobile communication system*  
• *Attribution de signaux de référence de liaison montante dans un système de communication mobile*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, NC 27514, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 421 208 B1**  
**H04L 12/805**

- (25) En (26) En  
(21) 11189523.1 (22) 07.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 06.02.2007 SE 0700302  
(54) • *Flexible Länge für eine Paketdateneinheit für die Funkverbindungssteuerung*  
• *Flexible radio link control packet data unit length*  
• *Longueur flexible d'unité de données en paquet pour contrôle de lien radio*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Nádas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU  
Larmo, Anna, FI-02600 Espoo, FI  
Lundh, Peter, SE-127 61 Skärholmen, SE  
Widegren, Ina, SE-117 31 Stockholm, SE  
Liao, Min, 100016 Beijing, CN  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 10176801.8 / 2 299 639  
08705289.0 / 2 127 267

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 654 366 B1**  
**H04W 24/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13164031.0 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 US 201261625666 P  
23.06.2012 US 201213531517  
(54) • *Sitzungsbewusster Gtpv2-Lastausgleich*  
• *Session-aware GTPv2 load balancing*  
• *Équilibrage de charge GTPv2 sensible à une session*
- (73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US  
(72) Ali, Syed Muntaqa, Richardson, TX Texas 75082, US  
Croll, Stephan David, Garland, TX Texas 75040, US  
Ivershen, Aleksey G., Garland, TX Texas 75040, US  
Janakiraman, Vignesh, Plano, TX Texas 75023, US  
Curtin, John Peter, Richardson, TX Texas 75081, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/24**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 84/22** → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 449 851 B1**  
**H04B 1/707** **H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09846910.9 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) SE 2009/050850 01.07.2009  
(87) WO 2011/002364 2011/01 06.01.2011  
(54) • *EINTEILEN VON VERSCHIEDENEN ARTEN VON EMPFÄNGERN IN EINER FUNK-BASISSTATION*  
• *SCHEDULING DIFFERENT TYPES OF RECEIVERS IN A RADIO BASE STATION*  
• *PROGRAMMATION DE DIFFERENTS TYPES DE RECEPTEURS DANS UNE STATION DE BASE RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE  
KARLSSON, Patrik, SE-112 45 STOCKHOLM, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/08** → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H05B 3/50** (11) **2 015 609 B1**  
**F24H 3/00** **B23K 11/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08290687.6 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 12.07.2007 FR 0705072  
(54) • *Heizkörper für Heizgerät, Herstellungsfahren des Heizkörpers und Heizgerät für Räume, das mit einem solchen Heizkörper ausgestattet ist*  
• *Heating element for a heating appliance, method of manufacturing the heating element and radiation heating appliance comprising such a heating element*  
• *Corps de chauffe pour appareil de chauffage, procédé de réalisation du corps de chauffe, et appareil de chauffage de locaux incorporant un tel corps de chauffe*
- (73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR  
(72) Aminot, Vincent, 85000 Mouilleron Le Captif, FR  
(74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**H05B 6/12** → (51) **H02M 3/158**

**H05B 6/64** → (51) **E05B 47/02**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/10** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/14** → (51) **H01L 51/50**



- (51) **H05B 33/26** (11) **2 614 685 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11767191.7 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065290 05.09.2011  
(87) WO 2012/032004 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 AT 15022010  
(54) • *LEUCHTKÖRPER MIT ZUSATZELEKTRODEN*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT WITH ADDITIONAL ELECTRODES*  
• *ÉLÉMENT LUMINEUX POURVU D'ÉLECTRODES ADDITIONNELLES*
- (73) Hofer, Robert, Kühwiesen 13a, 8181 St. Ruprecht an der Raab, AT  
(72) THALNER, Siegfried, A-7032 Sigless, AT  
THALNER, Christoph, A-8800 Unzmarkt, AT  
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 280 585 B1**  
**H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10007311.3 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 29.07.2009 DE 102009035169  
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Ansteuerung mehrerer Leuchten*  
• *Method for adjusting the operation of multiple lights*  
• *Procédé de réglage de la commande de plusieurs lampes*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Schallenberg, Wolfgang, Dipl.-Ing., 40599 Düsseldorf, DE  
Wieske, Stefan, Dipl.-Ing., 58285 Gevelsberg, DE  
Zapp, Robert, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 438 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10727992.9 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/001600 02.06.2010  
(87) WO 2010/141076 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 183825 P  
(54) • *AUF EINEM VIRTUELLEN RAUM BASIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND EINRICHTUNGSSTEUERUNG*  
• *VIRTUAL ROOM-BASED LIGHT FIXTURE AND DEVICE CONTROL*  
• *LUMINAIRE POUR PIECE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE*
- (73) Savant Systems LLC., 886 Main Street, Osterville, MA 02655, US  
(72) MADONNA, Robert, P., Osterville MA 02655, US  
CIPOLLO, Nicholas, J., Osterville MA 02655, US  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 441 315 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10726588.6 (22) 18.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) IB 2010/052211 18.05.2010  
(87) WO 2010/143089 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 US 185329 P  
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN HERLEITEN UND MODIFIZIEREN VON PERSÖNLICHEN EINSTELLUNGEN FÜR MEHRERE BELEUCHTUNGSNETZWERKE*  
• *SYSTEMS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DERIVING AND MODIFYING PERSONAL PREFERENCES APPLICABLE TO MULTIPLE CONTROLLABLE LIGHTING NETWORKS*  
• *SYSTEME ET APPAREIL POUR CALCULER ET MODIFIER DES PREFERENCES PERSONNELLES POUR PLUSIEURS RESEAUX DE ECLAIRAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LOVELAND, Damien, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
VERMEULEN, A.j.w.a., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
ASHDOWN, Ian, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
KETELAARS, Louis, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05H 11/00** (11) **2 095 696 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07802170.6 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) EP 2007/007767 06.09.2007  
(87) WO 2008/064728 2008/23 05.06.2008  
(30) 28.11.2006 DE 102006056018  
(54) • *KREISBESCHLEUNIGER MIT EINSTELLBARER ELEKTRONEN-ENDENERGIE*  
• *CIRCULAR ACCELERATOR WITH ADJUSTABLE ELECTRON FINAL ENERGY*  
• *ACCÉLÉRATEUR CIRCUILAIRE AVEC ÉNERGIE FINALE D'ÉLECTRONS RÉGLABLE*
- (73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) BERMUTH, Jörg, 55122 Mainz, DE  
GEUS, Georg, 65201 Wiesbaden, DE  
HESS, Gregor, 65205 Wiesbaden, DE  
VIEHBÖCK, Urs, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H05K 1/02** → (51) **H05K 7/20**

**H05K 1/03** → (51) **B41M 5/52**

**H05K 3/28** → (51) **C08G 59/00**

**H05K 3/30** → (51) **C25D 3/60**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 164 314 B1**  
**H02K 5/22**  
**H05K 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 08016315.7 (22) 16.09.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.03.2010  
(54) • *Klemmenkasten zum elektrischen Anschluss an einen Elektromotor*

- *Clamp cabinet for electrically connecting to an electric motor*  
• *Coffret à bornes destiné au raccordement électrique sur un moteur électrique*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Ellegaard, Jorgen, 8680 Ry, DK  
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**H05K 5/00** → (51) **A61M 1/12**

**H05K 5/00** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 399 440 B1**  
**G06K 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10706510.4 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/000978 17.02.2010  
(87) WO 2010/094457 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 DE 102009009636  
(54) • *SCHALTSCHRANK ODER RACK*  
• *SWITCHGEAR CABINET OR RACK*  
• *ARMOIRE DE COMMANDE OU BAIE*
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) THIELMANN, Bodo, 35768 Siegbach, DE  
HAIN, Markus, 35684 Dillenburg, DE  
SCHMIDT, Volker, 57076 Siegen, DE  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 011 377 B1**  
**G06F 1/20**  
**H05K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06751714.4 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2006/016149 27.04.2006  
(87) WO 2007/130010 2007/46 15.11.2007  
(54) • *LUFTSTRÖMUNGSFÜHRUNGEN MIT SILICIUMWÄNDEN BZW. ERZEUGUNG VON KANÄLEN ZUR WÄRMEREGELUNG*  
• *AIRFLOW GUIDES USING SILICON WALLS/CREATING CHANNELS FOR HEAT CONTROL*  
• *GUIDES DE FLUX D'AIR UTILISANT DES PAROIS EN SILICIUM/CREANT DES CANAUX DESTINES AU CONTROLE DE LA CHALEUR*
- (73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SLAGLE, Richard, A., Newark, California 94560, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 561 740 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11711492.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/053898 15.03.2011  
(87) WO 2011/131425 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 DE 102010016505  
(54) • *LAMELLENGITTER*  
• *LOUVERED GRILLE*  
• *GRILLE À LAMELLES*

- (73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) SCHNEIDER, Stefan, 35080 Bad Endbach, DE  
WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE  
HARTMANN, Reiner, 35435 Wettenberg, DE  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 012 576 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08104405.9 (22) 13.06.2008  
(84) DE  
(43) 07.01.2009  
(30) 06.07.2007 DE 102007031487  
(54) • *Bestückautomat und Verfahren zum Handhaben von Bauelementen*  
• *Automatic filling machine and method for handling components*  
• *Automate d'implantation et procédé de manipulation de composants*  
(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE  
(72) Bachthaler, Thomas, 82131, Stockdorf, DE  
(74) Kuhlmann, Kai, et al, Bals & Vogel Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

## II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01D 41/127** (11) **2 005 813 B2**

- (25) De (26) De  
(21) 08102933.2 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(45) 09.06.2010 B1  
(30) 22.06.2007 DE 102007029218  
(54) • *Selbstfahrende landwirtschaftliche Erntemaschine mit Verlustmessenrichtung*  
• *Self-propelled agricultural harvester with loss measurement device*  
• *Moissonneuse agricole automobile dotée d'un dispositif de mesure de perte*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361, Beelen, DE  
Brune, Markus, 33428, Marienfeld, DE  
Zurhake, Christian, 49429, Visbek, DE

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/30****A23K 1/18** → (51) **A23L 1/30**(51) **A23L 1/30** (11) **1 455 601 B2**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 02805314.8 (22) 10.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 15.09.2004  
(45) 07.07.2010 B1  
(86) EP 2002/014120 10.12.2002  
(87) WO 2003/053167 2003/27 03.07.2003  
(30) 11.12.2001 EP 01204838  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES DER KNOCHEN UND FÜR DEN ERHALT DER KNOCHENGESUNDHEIT*  
• *COMPOSITION FOR PROMOTION OF BONE GROWTH AND MAINTENANCE OF BONE HEALTH*  
• *COMPOSITION DESTINEE A FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE ET L'ENTRETIEN DE LA SANTE OSSEUSE*  
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) OFFORD-CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH  
FEDERICI, Ermanno, Oxford, OX3 7NP, GB  
LEMAURE, Bernard, F-37000 Tours, FR  
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
(60) 09172445.0 / 2 135 517  
10176057.7 / 2 286 675  
10176058.5 / 2 272 382  
10176060.1 / 2 263 480

(51) **A43D 3/14** (11) **1 357 057 B2**  
**B65D 83/14**

- (25) NI (26) En  
(21) 02076601.0 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 29.10.2003  
(45) 12.07.2006 B1  
(54) • *Behälter für eine sprühbare Substanz, Kappe für einen solchen Behälter, und Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Container for a substance to be sprayed*  
• *Réceptier pour une substance à vaporiser, capuchon pour un tel réceptier, et méthode pour fabriquer un tel réceptier*  
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) Zigmans, Johannes Antonius Gerardus Wilhelmus, 3033 BT Rotterdam, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47J 31/06** (11) **1 662 952 B2**

- (25) NI (26) En  
(21) 04774897.5 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(45) 20.01.2010 B1  
(86) NL 2004/000590 23.08.2004  
(87) WO 2005/018394 2005/09 03.03.2005  
(30) 25.08.2003 NL 1024160  
(54) • *ZUBEREITUNG EINES FÜR DEN VERZEHR GEEIGNETEN GETRÄNKES*  
• *PREPARATION OF A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMATION*  
• *PREPARATION D'UNE BOISSON CONSOMMABLE*  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) KNITEL, Joseph, Theodoor, NL-3454 KJ De Meern, NL  
STEENHOF, Vincent, Jan, NL-5215 AD 's-Hertogenbosch, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **0 806 913 B2**  
(25) En (26) En

- (21) 96906222.3 (22) 31.01.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.11.1997  
(45) 12.06.2002 B1  
(86) US 1996/001235 31.01.1996  
(87) WO 1996/023447 1996/36 08.08.1996  
(30) 01.02.1995 US 382122  
30.01.1996 US 593565  
(54) • *ENTHAARUNG MIT OPTISCHEN PULSEN*  
• *HAIR REMOVAL USING OPTICAL PULSES*  
• *EPILATION A L'AIDE D'IMPULSIONS OPTIQUES*  
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) ANDERSON, R., Rox, Lexington, MA 02173, US  
GROSSMAN, Melanie, Boston, MA 02114, US  
FARINELLI, William, Danvers, MA 01923, US  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 02076294.4 / 1 230 900  
02076295.1 / 1 219 258  
04077257.6 / 1 495 735

(51) **A61B 18/20** (11) **1 230 900 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 02076294.4 (22) 31.01.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(45) 18.08.2004 B1  
(30) 01.02.1995 US 382122  
30.01.1996 US 593565  
(54) • *Haarentfernungsgerät unter Verwendung von optischen Pulsen*  
• *Hair removal apparatus using optical pulses*  
• *Appareil d'épilation à l'aide d'impulsions optiques*  
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) Anderson, R., Rox, Lexington, Massachusetts 02173, US  
Grossman, Melanie, New York, NY 10021, US  
Farinelli, William, Danvers, Massachusetts 01923, US  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 04077257.6 / 1 495 735  
(62) 96906222.3 / 0 806 913

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/67** (11) **1 140 003 B2**  
**A61K 8/36** **A61Q 19/08**  
**A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99963409.0 (22) 03.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(45) 29.09.2010 B1  
(86) EP 1999/009589 03.12.1999  
(87) WO 2000/037040 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 GB 9828379  
(54) • *CIS-9, TRANS-11 LINOLSÄURE ENTHALTENDE HAUTPFLEGEMITTEL*  
• *SKIN CARE COMPOSITION CONTAINING CIS-9, TRANS-11 LINOLEIC ACID*  
• *COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA PEAU CONTENANT UN ACIDE LINOLEIQUE CIS 9 TRANS 11*  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE



- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE  
(72) ALALUF, Simon, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
GREEN, Martin Richard, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
HARDING, Clive Roderick, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
HU, Heng-Long, Gloucester, Gloucestershire GL4 4QR, GB  
MCNEILL, Gerald Patrick, Channahon, IL 60410-5249, US  
POWELL, Jonathan Richard, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK 44 1LQ, GB  
RAWLINGS, Anthony Vincent, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
ROGERS, Julia Sarah, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
WATKINSON, Allan, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 31/195** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/255**

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 652 533 B2**  
**A61K 31/5377** **A61K 49/00**  
**A61K 31/195** **A61P 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771640.2 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(45) 16.11.2011 B1  
(86) JP 2004/011672 06.08.2004  
(87) WO 2005/014042 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 JP 2003290301  
(54) • HERZVERLANGSAMENDER ARZNEI-STOFF MIT BETA-BLOCKERN MIT KURZ-ZEITWIRKUNG ALS WIRKSTOFF  
• HEART-SLOWING DRUG CONTAINING SHORT-ACTING BETA-BLOCKER AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• MEDICAMENT DE RALENTISSEMENT DE BATTEMENT DE COEUR CONTENANT UN BETA-BLOQUANT A ACTION BREVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF  
(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
(72) HIRANO, Masaharu, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP  
NAKAO, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP  
MIZUSHIMA, Ken, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP  
AKISADA, Morito, Tokyo 101-0041, JP  
AZUMA, Takahiro, Tokyo 101-0041, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 47/42** → (51) **C12N 15/15**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/15**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 49/14** → (51) **C12N 15/15**

**A61K 51/08** → (51) **C12N 15/15**

**A61L 2/28** → (51) **G01D 9/00**

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 200 676 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 08801400.6 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(45) 06.04.2011 B1  
(86) DK 2008/050224 18.09.2008  
(87) WO 2009/036765 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 DK 200701364  
(54) • BEHÄLTER FÜR EIN ANALES IRRIGATIONSSYSTEM  
• CONTAINER FOR AN ANAL IRRIGATION SYSTEM  
• CONTENANT POUR SYSTÈME D'IRRIGATION ANALE  
(73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) LUTHER, Preben, DK-2980 Kokkedal, DK  
(60) 11160955.8 / 2 340 859

**A61P 9/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61P 25/00** → (51) **C12N 15/15**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/67**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **B21D 1/05** (11) **1 796 858 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 05793007.5 (22) 19.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2007  
(45) 23.07.2008 B1  
(86) EP 2005/010078 19.09.2005  
(87) WO 2006/037456 2006/15 13.04.2006  
(30) 06.10.2004 DE 102004048658  
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ZUGRECKEN EINES METALLBANDDES  
• DEVICE FOR THE CONTINUOUS LENGTHENING OF A METAL STRIP BY TRACTION  
• DISPOSITIF POUR L'ETIREMENT CONTINU PAR TRACTION D'UNE BANDE METALLIQUE  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, DE  
HARTUNG, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE  
BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE  
HÄUSLER, Jan, Christoph, 47249 Duisburg, DE  
LUCKMANN, Fritz, 41516 Grevenbroich, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B23K 9/00** → (51) **B23K 33/00**

- (51) **B23K 33/00** (11) **1 391 260 B2**  
**B60K 13/04** **B23K 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03014626.0 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2004

- (45) 30.05.2007 B1  
(30) 22.08.2002 DE 10239259  
(54) • Verbindung eines dünnwandigen Körpers mit einem dem gegenüber dickerwandigen Körper  
• Assembly of a thin-walled part to a thicker-walled part  
• Assemblage d'un objet à paroi mince à un objet à paroi épaisse  
(73) ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St.Aegyd a.N., AT  
(72) Mai, Hans-Peter, 76456 Kuppenheim/Oberndorf, DE  
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B29C 45/14** → (51) **H02K 5/12**

**B32B 5/18** → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 322 482 B2**  
**C03C 27/12** **B44C 3/02**  
**B44F 1/06** **B41M 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01964744.5 (22) 03.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2003  
(45) 02.11.2006 B1  
(86) AU 2001/001106 03.09.2001  
(87) WO 2002/018154 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 AU PQ983000  
04.10.2000 AU PR056700  
20.12.2000 AU PR219400  
(54) • LAMINIERTES BILDTRÄGERMATERIAL  
• IMAGE CARRYING LAMINATED MATERIAL  
• MAT RIAU STRATIFI PORTEUR D'IMAGE  
(73) Digiglass Pty. Ltd., 13-27 Whiteside Road, Clayton South, Victoria, AU  
(72) REYNOLDS, Milton, Charles, Mount Waverley, Victoria 3149, AU  
ANDERSON, Anthony, John, Luke, Mount Waverley, Victoria 3149, AU  
MC CLUSKEY, Gerard, Michael, Clayton South, Victoria 3169, AU  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE  
(60) 06021998.7 / 1 741 552

**B41M 5/00** → (51) **B32B 17/10**

**B44C 3/02** → (51) **B32B 17/10**

**B44F 1/06** → (51) **B32B 17/10**

**B60K 13/04** → (51) **B23K 33/00**

- (51) **B62D 29/04** (11) **1 876 087 B2**  
**B32B 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06014016.7 (22) 06.07.2006  
(84) DE FR NL  
(43) 09.01.2008  
(45) 08.09.2010 B1  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines geschäumten Fahrzeugteils  
• Method of manufacturing a foamed vehicle component  
• Procédé de fabrication d'un composant de véhicule en mousse synthétique  
(73) Roof Systems Germany GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
(72) Ludwig, Matthias, 38159 Vechelde, DE  
Niesner, Tobias, 38518 Gifhorn, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B65D 83/14** → (51) **A43D 3/14**



<b>C03C 27/12</b> → (51) <b>B32B 17/10</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>POLYPEPTIDES D'APROTININE POUR TRANSPORTER UN COMPOSÉ À TRAVERS UNE BARRIÈRE SANG-CERVEAU</b></li> </ul>		(51) <b>E21B 17/04E</b>	(11) <b>1 389 260 B2</b>
(51) <b>C07K 14/255</b>	(11) <b>1 379 552 B2</b>	(73) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montréal, QC H2X 3Y7, CA	(72) BÉLIVEAU, Richard, Verdun, Québec H3E 1X1, CA	<b>E21B 17/042</b>	<b>E21B 17/08</b>
(25) En	(26) En	(72) DEMEULE, Michel, Beaconsfield, Québec H9W 1Z2, CA	(74) CHÉ, Christian, Longueuil, Québec J4K 1A7, CA	(25) En	(26) En
(21) 01274166.6	(22) 20.07.2001	(72) REGINA, Anthony, Montréal, Québec H2B 2J3, CA	(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	(21) 02754576.3	(22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(74) 11000946.1 / 2 360 258		(84) DE FR GB NL	
(43) 14.01.2004				(43) 18.02.2004	
(45) 07.04.2010 B1				(45) 02.03.2005 B1	
(86) US 2001/022978 20.07.2001				(86) EP 2002/005602 22.05.2002	
(87) WO 2002/085933 2002/44 31.10.2002				(87) WO 2002/095181 2002/48 28.11.2002	
(30) 20.04.2001 US 285477 P				(87) 24.05.2001 EP 01304604	
(54) • <b>TOLL-ÄHNLICHEN-REZEPTOR-5-LIGANDEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN</b>				(54) • <b>RADIAL AUSDEHNBARES ROHR MIT GESTÜTZTEM ENDETEIL</b>	
• <b>TOLL-LIKE RECEPTOR 5 LIGANDS AND METHODS OF USE</b>				• <b>RADIALLY EXPANDABLE TUBULAR WITH SUPPORTED END PORTION</b>	
• <b>LIGANDS DE RECEPTEUR DE TYPE 5 ET PROCÉDES D'UTILISATION</b>				• <b>TUBULURE EXPANSIBLE RADIALEMENT DOTÉE D'UNE PARTIE D'EXTREMITÉ SOUTENUE</b>	
(73) The Institute for Systems Biology, 4225 Roosevelt Way, N.E., Suite 200, Seattle, WA 98105-6099, US				(73) Enventure Global Technology, L.L.C., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, TX 77079, US	
(72) ADEREM, Alan, Seattle, WA 98122, US				(72) LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL	
HAYASHI, Fumitaka, North Quincy, MA 02171, US				MARKETZ, Franz, NL-2288 Gd Rijswijk, NL	
UNDERHILL, David, M., Seattle, WA 98115, US				NIJVELD, Erik, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL	
OZINSKY, Adrian, Seattle, WA 98103, US				WUBBEN, Antonius, Leonardus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL	
SMITH, Kelly, D., Lake Forest Park, WA 98155, US				(74) Haseltine Lake LLP, Theatinerstr. 3, 80333 München, DE	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE					
<b>C07K 14/81</b> → (51) <b>C12N 15/15</b>		<b>C12N 15/31</b> → (51) <b>C07K 14/255</b>		<b>E21B 17/08</b> → (51) <b>E21B 17/04E</b>	
(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 188 345 B2</b>	(51) <b>C23C 10/02</b>	(11) <b>1 321 536 B2</b>	<b>E21B 43/10</b> → (51) <b>E21B 17/04E</b>	
<b>C09J 143/04</b>		<b>C23F 1/44</b>	<b>C23C 10/58</b>	<b>F01D 5/00</b> → (51) <b>C23C 10/02</b>	
(25) En	(26) En	<b>F01D 5/00</b>		<b>F01D 5/28</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>	
(21) 08797458.0	(22) 08.08.2008	(25) En	(26) En	(51) <b>F04D 25/16</b>	(11) <b>1 691 081 B2</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(21) 02258703.4	(22) 18.12.2002	(25) De	(26) De
(43) 26.05.2010		(84) DE FR GB		(21) 06000600.4	(22) 12.01.2006
(45) 03.08.2011 B1		(43) 25.06.2003		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2008/072590 08.08.2008		(45) 11.03.2009 B1		(43) 16.08.2006	
(87) WO 2009/023553 2009/08 19.02.2009		(30) 20.12.2001 US 29350		(45) 03.03.2010 B1	
(30) 10.08.2007 US 837152		(54) • <b>Verfahren zur Wiederherstellung von Diffusions-Aluminid-Beschichtung</b>		(30) 19.01.2005 DE 102005002702	
(54) • <b>REAKTIVER SCHMELZKLEBER</b>		• <b>Process for rejuvenating a diffusion aluminide coating</b>		(54) • <b>Mehrstufiger Turbokompressor</b>	
• <b>REACTIVE HOT MELT ADHESIVE</b>		• <b>Procédé de réactivation d'un revêtement d'alumine obtenu par diffusion</b>		• <b>Multistage turbocompressor</b>	
• <b>ADHÉSIF THERMOFUSIBLE RÉACTIF</b>		(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		• <b>Turbocompresseur multietage</b>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		(72) Worthing Jr., Richard Roy, Cincinnati, Ohio 45240, US		(73) MAN Diesel & Turbo SE, 86224 Augsburg, DE	
(72) PAUL, Charles, W., Madison, NJ 07940, US		Cismoski, Shannon Lynette, Fontana, Wisconsin 53125, US		(72) Rodehau, Michael, 46149 Oberhausen, DE	
SUEN, Wu, Flemington, NJ 08822, US		(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		Thieme, Klaus, 46119 Oberhausen, DE	
GOOD, David, J., Ann Arbor, MI 48108, US				Andres, Wulf-Dirk, 58057 Hagen, DE	
<b>C09J 143/04</b> → (51) <b>C09J 133/00</b>		<b>C23C 10/58</b> → (51) <b>C23C 10/02</b>		<b>F16C 13/00</b> (11) <b>0 764 790 B2</b>	
(51) <b>C12N 15/15</b>	(11) <b>1 859 041 B2</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>1 652 964 B2</b>	(25) En	(26) En
<b>C07K 14/81</b>	<b>A61K 47/48</b>	<b>C23C 30/00</b>	<b>F01D 5/28</b>	(21) 96109977.7	(22) 20.06.1996
<b>A61K 47/42</b>	<b>A61K 51/08</b>	(25) En	(26) En	(84) AT DE FR GB IT SE	
<b>A61K 49/14</b>	<b>A61P 25/00</b>	(21) 05254715.5	(22) 28.07.2005	(43) 26.03.1997	
(25) En	(26) En	(84) DE FR GB		(45) 24.05.2000 B1	
(21) 05770546.9	(22) 21.07.2005	(43) 03.05.2006		(30) 18.08.1995 FI 953895	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(45) 05.09.2007 B1		(54) • <b>Verfahren zur Regulierung der Lastverteilung einer Durchbiegungseinstellwalze und Durchbiegungseinstellwalze</b>	
(43) 28.11.2007		(30) 29.10.2004 US 904222		• <b>Method for regulating loading of an adjustable-crown roll and an adjustable-crown roll</b>	
(45) 28.03.2012 B1		(54) • <b>Werkstück auf Superlegierungsbasis mit einer gammaprime Nickel-Aluminid-Beschichtung</b>		• <b>Procédé de régulation de la charge appliquée à un rouleau à réglage de la flexion et un rouleau à réglage de la flexion</b>	
(86) CA 2005/001158 21.07.2005		• <b>Superalloy article having a gamma prime nickel aluminide coating</b>		(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(87) WO 2006/086870 2006/34 24.08.2006		• <b>Article en superalliage ayant un revêtement d'aluminure de nickel de structure gamma prime</b>		(72) Vestola, Juhani, 40630 Jyväskylä, FI	
(30) 18.02.2005 US 653928 P		(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(74) TBK, Baviaring 4-6, 80336 München, DE	
(54) • <b>APROTININPOLYPEPTIDE ZUM TRANSPORT EINER VERBINDUNG DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE</b>		(72) Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US			
• <b>APROTININ POLYPEPTIDES FOR TRANSPORTING A COMPOUND ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER</b>		Walston, William Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US			
		(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB			
<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>		<b>C23F 1/44</b> → (51) <b>C23C 10/02</b>		<b>F16D 66/00</b> (11) <b>2 207 983 B2</b>	
<b>E21B 17/042</b> → (51) <b>E21B 17/04E</b>				(25) De	(26) De

- (21) 08804603.2 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(45) 23.03.2011 B1  
(86) EP 2008/062686 23.09.2008  
(87) WO 2009/050001 2009/17 23.04.2009  
(30) 10.10.2007 DE 102007048808  
11.07.2008 DE 102008032818  
(54) • *BREMSBACKE*  
• *BRAKE SHOE*  
• *MÂCHOIRE DE FREIN*  
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) BAKKER, SVEN, 69469 Weinheim, DE  
REUTER, Manfred, 35789 Weilmünster, DE  
THIENEMANN, Henning, 10823 Berlin, DE

- (51) **F25J** (11) **2 010 846 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 07867010.6 (22) 07.03.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.01.2009  
(45) 16.02.2011 B1  
(86) US 2007/005879 07.03.2007  
(87) WO 2008/054469 2008/19 08.05.2008  
(30) 10.03.2006 US 372153  
(54) • *KRYOGENES LUFTZERLEGUNGSSYSTEM*  
• *CRYOGENIC AIR SEPARATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR CRYO-GÉNIQUE*  
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
(72) PROSSER, Neil, Mark, Lockport, NY 14094, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **G01D 9/00** (11) **1 662 234 B2**  
**A61L 2/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05110736.5 (22) 15.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2006  
(45) 05.01.2011 B1  
(30) 24.11.2004 DE 102004056796  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung und Speicherung von Meßwerten*  
• *Measurement recording and storage device*  
• *Dispositif destiné à l'enregistrement et au stockage de données de mesure*  
(73) ebro Electronic GmbH, Peringerstrasse 10, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) Klün, Wolfgang, 85049, Ingolstadt, DE  
(74) Schlieff, Thomas P., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G06K 19/06** → (51) **G11B 5/738**

**G11B 5/72** → (51) **G11B 5/738**

- (51) **G11B 5/738** (11) **1 376 547 B2**  
**G06K 19/06** **G11B 5/72**  
**G11B 5/855** **G11B 5/706**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02713263.8 (22) 29.03.2002  
(84) DE  
(43) 02.01.2004  
(45) 24.12.2008 B1  
(86) JP 2002/003200 29.03.2002  
(87) WO 2002/080151 2002/41 10.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001099771  
(54) • *MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*  
• *MAGNETIC RECORDING MEDIUM*

- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*  
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) YAMAZAKI, Yoshikazu, Kounosu-shi, Saitama 365-0028, JP  
KAWAI, Kazunari, Yachiyo-shi, Chiba 276-0028, JP  
YANO, Daisuke, Kasukabe-shi, Saitama 344-0004, JP  
MIYAHARA, Teshu, Ageo-shi, Saitama 362-0015, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G11B 5/855** → (51) **G11B 5/738**

- (51) **H02K 5/12** (11) **2 040 352 B2**  
**H02K 5/14** **H02K 5/128**  
**B29C 45/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07018589.7 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(45) 11.05.2011 B1  
(54) • *Spaltrohr sowie Verfahren zum Herstellen eines Spaltrohres*  
• *Airgap sleeve and manufacturing method thereof*  
• *Gaine d'entrefer et son procédé de fabrication*  
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Hansen, Toftegaard Jørn, 8600 Silkeborg, DK  
D'Antonio, Sébastien, 8850 Bjerringbro, DK  
Ørnsnæs, Morton Vammen, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**H02K 5/128** → (51) **H02K 5/12**

**H02K 5/14** → (51) **H02K 5/12**

### II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**  
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 044 885 B3**  
(25) En (26) En  
(21) 08168144.7 (22) 13.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.04.2009  
(45) 30.01.2013 B1  
(30) 13.10.1998 US 103985 P  
(54) • *Nicht gewebeinvasives Oximeter mit mehreren Kanälen*  
• *Multi-channel non-invasive tissue oximeter*  
• *Oxymètre de tissu non invasif multi-canal*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Barrett, Bruce, J., Birmingham, MI 48009, US  
Gonopolskiy, Oleg, Beverly Hills, MI 48025, US  
Scheuing, Richard, S., Rochester Hills, MI 48307, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB  
(62) 99951731.1 / 1 121 048

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/70**

**A61K 38/37** → (51) **C07K 14/755**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 239/70**

- (51) **B65D 43/06** (11) **0 767 106 B3**  
(25) De (26) De  
(21) 96115423.4 (22) 26.09.1996  
(84) AT CH DE FR IT LI NL SE  
(43) 09.04.1997  
(45) 12.05.1999 B1  
(30) 02.10.1995 CH 276595  
(54) • *Kunststoffbehälter mit Deckel und Schnappverschluss*  
• *Plastic container with a lid and snap closure*  
• *Réceptacle en matière plastique avec couvercle et fermeture par encliquetage*  
(73) Georg Utz Holding AG, Aufragen 4, 5620 Bremgarten, CH  
(72) Dubois, Jean-Marc, 5620 Buttwil, CH  
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, E. BLUM & Co. AG Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C07D 239/70** (11) **2 173 723 B3**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08781340.8 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 14.04.2010  
(45) 31.08.2011 B1  
(86) US 2008/069147 03.07.2008  
(87) WO 2009/006569 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 US 948147 P  
(54) • *PYRIMIDYL CYCLOPENTANE ALS INHIBITOREN DER AKT-PROTEINKINASE*  
• *PYRIMIDYL CYCLOPENTANES AS AKT PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *PYRIMIDYL CYCLOPENTANES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE AKT*  
(73) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) BENCSIK, Josef, R., Longmont, CO 80501, US  
BLAKE, James, F., Longmont, CO 80504, US  
KALLAN, Nicholas, C., Boulder, CO 80301, US  
MITCHELL, Ian, S., Lafayette, CO 80026, US  
SPENCER, Keith, L., Lyons, CO 80540, US  
XIAO, Dengming, Longmont, CO 80501, US  
XU, Rui, Longmont, CO 80504, US  
CHABOT, Christine, San Mateo, CA 94402, US  
LIANG, Jun, Palo Alto, CA 94306, US  
SAFINA, Brian, S., Redwood City, CA 94061, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 11169324.8 / 2 404 907

(51) <b>C07K 14/755</b>	(11) <b>2 227 488 B3</b>	(11) <b>1 350 184</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 515 697</b>	(51) <b>C04B 18/22</b>
<b>A61K 38/37</b>		(87) WO 2001/093105		(87) WO 2004/000269	
(25) En	(26) En	(11) <b>1 357 174</b>	(51) <b>C10M 107/08</b>	(11) <b>1 522 045</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(21) 08855772.3	(22) 03.12.2008	(87) WO 2002/061021		(87) WO 2004/008390	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 380 928</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 539 012</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(43) 15.09.2010		(11) <b>1 383 889</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) WO 2004/004546	
(45) 22.01.2014 B1		(87) WO 2002/088351		(11) <b>1 543 888</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
(86) GB 2008/003996 03.12.2008		(11) <b>1 387 241</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(87) WO 2004/028708	
(87) WO 2009/071886 2009/24 11.06.2009		(11) <b>1 399 876</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>1 545 136</b>	(51) <b>H04N 9/806</b>
(30) 04.12.2007 GB 0723712		(87) WO 2003/001438		(11) <b>1 545 381</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(54) • <b>TOLERANZ-INDUZIERENDE FVIII PEPTI- DEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE</b> • <b>FVIII PEPTIDES AND THEIR USE IN TOLERISING HAEMOPHILIACS</b> • <b>PEPTIDES FVIII ET LEUR UTILISATION DANS LA TOLÉRISATION DE L'HÉMO- PHILIE</b>		(11) <b>1 401 686</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 546 534</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>
(73) Apitope International NV, Agoralaan, geb. A bis, 3590 Diepenbeek, BE		(87) WO 2002/094610		(87) WO 2004/029440	
(72) WRAITH, David, Bristol BS1 5UB, GB		(11) <b>1 412 838</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>1 546 578</b>	(51) <b>F16H 15/00</b>
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(87) WO 2003/012571		(87) WO 2004/031615	
		(11) <b>1 416 544</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 546 692</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
		(87) WO 2003/017386		(87) WO 2004/027404	
		(11) <b>1 426 740</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>1 560 306</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
		(11) <b>1 437 806</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>1 568 916</b>	(51) <b>F16H 1/14</b>
		(87) WO 2003/034555		(11) <b>1 569 815</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>
		(11) <b>1 458 048</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) WO 2004/054840	
		(11) <b>1 460 797</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 572 049</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
		(11) <b>1 461 722</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	(87) WO 2004/058119	
		(87) WO 2003/050709		(11) <b>1 579 173</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>
		(11) <b>1 463 286</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) WO 2004/055477	
		(11) <b>1 464 957</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>1 581 853</b>	(51) <b>H04N 7/68</b>
		(11) <b>1 470 724</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(87) WO 2004/063853	
		(87) WO 2003/063501		(11) <b>1 585 922</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
		(11) <b>1 475 179</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>	(87) WO 2004/053396	
		(11) <b>1 480 021</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>1 586 663</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(11) <b>1 480 583</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 593 006</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
		(87) WO 2003/059211		(87) WO 2004/070924	
		(11) <b>1 481 945</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	(11) <b>1 594 038</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
		(11) <b>1 482 260</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(87) WO 2004/070594	
		(11) <b>1 484 614</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>1 601 524</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
		(87) WO 2003/071280		(87) WO 2004/080332	
		(11) <b>1 487 254</b>	(51) <b>C05C 9/02</b>	(11) <b>1 603 603</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
		(87) WO 2003/082004		(87) WO 2004/075943	
		(11) <b>1 495 735</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>1 605 883</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
		(11) <b>1 502 255</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(87) WO 2004/078083	
		(87) WO 2004/021710		(11) <b>1 608 939</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
		(11) <b>1 505 540</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) WO 2004/088252	
		(11) <b>1 511 911</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(11) <b>1 618 098</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>
		(87) WO 2003/097991		(87) WO 2004/091502	
		(11) <b>1 512 672</b>	(51) <b>C03C 13/04</b>	(11) <b>1 618 183</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
		(11) <b>1 513 514</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>	(87) WO 2004/097001	
		(87) WO 2004/000304		(11) <b>1 620 681</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>
		(11) <b>1 514 249</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) WO 2004/099679	
		(87) WO 2003/107297		(11) <b>1 621 220</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
		(11) <b>1 514 852</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(87) WO 2004/098680	
				(11) <b>1 622 942</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
				(87) WO 2005/016970	
				(11) <b>1 625 211</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
				(87) WO 2005/017099	

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 980 551</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>1 463 286</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 581 853</b>	(51) <b>H04N 7/68</b>
(87) WO 1998/044420		(11) <b>1 464 957</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(87) WO 2004/063853	
(11) <b>1 062 019</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	(11) <b>1 470 724</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>1 585 922</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
(87) WO 1999/046028		(87) WO 2003/063501		(87) WO 2004/053396	
(11) <b>1 075 116</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) <b>1 475 179</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>	(11) <b>1 586 663</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 106 973</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>1 480 021</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>1 593 006</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>1 156 522</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>1 480 583</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(87) WO 2004/070924	
(11) <b>1 241 436</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>	(87) WO 2003/059211		(11) <b>1 594 038</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>1 261 580</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>1 481 945</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	(87) WO 2004/070594	
(87) WO 2001/066514		(11) <b>1 482 260</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 601 524</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>1 288 849</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	(11) <b>1 484 614</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) WO 2004/080332	
(11) <b>1 292 861</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) WO 2003/071280		(11) <b>1 603 603</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(87) WO 2001/096959		(11) <b>1 487 254</b>	(51) <b>C05C 9/02</b>	(87) WO 2004/075943	
(11) <b>1 302 636</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(87) WO 2003/082004		(11) <b>1 605 883</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(87) WO 2002/006649		(11) <b>1 495 735</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(87) WO 2004/078083	
(11) <b>1 311 834</b>	(51) <b>G01N 23/08</b>	(11) <b>1 495 735</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>1 608 939</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(87) WO 2001/096844		(11) <b>1 502 255</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(87) WO 2004/088252	
(11) <b>1 318 968</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	(87) WO 2004/021710		(11) <b>1 618 098</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>
(87) WO 2002/020414		(11) <b>1 505 540</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) WO 2004/091502	
(11) <b>1 323 165</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 511 911</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(11) <b>1 618 183</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
(87) WO 2002/019334		(87) WO 2003/097991		(87) WO 2004/097001	
(11) <b>1 340 797</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(11) <b>1 512 672</b>	(51) <b>C03C 13/04</b>	(11) <b>1 620 681</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>
(11) <b>1 343 049</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>1 513 514</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>	(87) WO 2004/099679	
(87) WO 2002/044813		(87) WO 2004/000304		(11) <b>1 621 220</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>1 344 353</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>1 514 249</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) WO 2004/098680	
(87) WO 2002/052798		(87) WO 2003/107297		(11) <b>1 622 942</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>1 347 234</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>1 514 852</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(87) WO 2005/016970	
				(11) <b>1 625 211</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
				(87) WO 2005/017099	



(11) <b>1 626 046</b> (87) WO 2004/099410	(51) <b>C07D 265/34</b>	(11) <b>1 722 030</b> (87) WO 2005/084317	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>1 765 242</b> (87) WO 2005/112858	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>1 626 735</b> (87) WO 2004/099410	(51) <b>A61K 38/40</b>	(11) <b>1 723 122</b> (87) WO 2005/084317	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>1 774 356</b> (87) WO 2005/119285	(51) <b>G01R 33/465</b>
(11) <b>1 632 806</b> (87) WO 2005/000398	(51) <b>G02B 27/54</b>	(11) <b>1 724 119</b> (87) WO 2005/087503	(51) <b>B41M 5/333</b>	(11) <b>1 781 840</b> (87) WO 2006/009459	(51) <b>C25C 3/22</b>
(11) <b>1 633 434</b> (87) WO 2005/000398	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 730 792</b> (87) WO 2005/093862	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>1 783 064</b> (87) WO 2006/022435	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>1 637 058</b> (87) WO 2005/000235	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>1 731 571</b> (87) WO 2005/087870	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>1 789 680</b> (87) WO 2006/028794	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>1 638 987</b> (87) WO 2005/000235	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 731 601</b> (87) WO 2005/093051	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 790 052</b> (87) WO 2006/031984	(51) <b>H01S 3/08</b>
(11) <b>1 644 665</b> (87) WO 2005/008137	(51) <b>E05B 47/02</b>	(11) <b>1 737 292</b> (87) WO 2005/094566	(51) <b>A01J 7/00</b>	(11) <b>1 790 184</b> (87) WO 2006/029131	(51) <b>H04W 40/24</b>
(11) <b>1 650 385</b> (87) WO 2005/014243	(51) <b>E05D 7/10</b>	(11) <b>1 738 514</b> (87) WO 2005/096702	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 791 524</b> (87) WO 2006/032762	(51) <b>A61K 9/10</b>
(11) <b>1 654 096</b> (87) WO 2004/111708	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>1 741 309</b> (87) WO 2005/104599	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 794 914</b> (87) WO 2006/039312	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>1 654 582</b> (87) WO 2004/111708	(51) <b>G02F 1/17</b>	(11) <b>1 742 539</b> (87) WO 2005/107486	(51) <b>A23C 19/00</b>	(11) <b>1 795 167</b> (87) WO 2006/039312	(51) <b>A61H 23/04</b>
(11) <b>1 656 309</b> (87) WO 2005/016783	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>1 744 941</b> (87) WO 2005/108181	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>1 795 171</b> (87) WO 2006/039312	(51) <b>A61K 6/06</b>
(11) <b>1 658 553</b> (87) WO 2005/017739	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 747 693</b> (87) WO 2005/104587	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 796 071</b> (87) WO 2006/039312	(51) <b>H03M 1/76</b>
(11) <b>1 662 996</b> (87) WO 2005/023109	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 747 726</b> (87) WO 2005/104587	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 808 175</b> (87) WO 2006/123465	(51) <b>A61K 31/56</b>
(11) <b>1 671 449</b> (87) WO 2005/022822	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 747 726</b> (87) WO 2005/104587	(51) <b>A21C 11/20</b>	(11) <b>1 814 237</b> (87) WO 2006/123465	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 692 463</b> (87) WO 2005/061994	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 750 001</b> (87) WO 2005/099473	(51) <b>B64D 33/04</b>	(11) <b>1 814 326</b> (87) WO 2006/123465	(51) <b>H04N 5/76</b>
(11) <b>1 693 651</b> (87) WO 2005/061994	(51) <b>G01F 1/075</b>	(11) <b>1 750 520</b> (87) WO 2005/099473	(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>1 816 527</b> (87) WO 2006/123465	(51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>1 695 169</b> (87) WO 2005/029223	(51) <b>H04L 9/36</b>	(11) <b>1 750 647</b> (87) WO 2005/112870	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 816 764</b> (87) WO 2006/062348	(51) <b>H04H 20/02</b>
(11) <b>1 700 261</b> (87) WO 2005/064506	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 751 732</b> (87) WO 2005/104068	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>1 820 062</b> (87) WO 2006/062348	(51) <b>G03F 7/022</b>
(11) <b>1 701 651</b> (87) WO 2005/065116	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>1 751 732</b> (87) WO 2005/104068	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>1 820 401</b> (87) WO 2006/062348	(51) <b>A21D 8/06</b>
(11) <b>1 701 953</b> (87) WO 2005/070923	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>1 753 607</b> (87) WO 2005/118280	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>1 824 360</b> (87) WO 2006/048612	(51) <b>A47C 23/18</b>
(11) <b>1 702 560</b> (87) WO 2005/070923	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 754 005</b> (87) WO 2005/119129	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>1 824 671</b> (87) WO 2006/062739	(51) <b>B32B 5/22</b>
(11) <b>1 703 063</b> (87) WO 2005/070923	(51) <b>E06B 7/28</b>	(11) <b>1 755 674</b> (87) WO 2005/110481	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 830 847</b> (87) WO 2006/060853	(51) <b>A61K 31/427</b>
(11) <b>1 710 052</b> (87) WO 2005/075005	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>1 756 114</b> (87) WO 2005/110414	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>1 830 847</b> (87) WO 2006/060853	(51) <b>A61K 31/427</b>
(11) <b>1 711 213</b> (87) WO 2005/075005	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>1 756 114</b> (87) WO 2005/110414	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>1 831 390</b> (87) WO 2006/069984	(51) <b>C12P 35/04</b>
(11) <b>1 711 300</b> (87) WO 2005/075138	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>1 756 975</b> (87) WO 2005/125051	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 831 390</b> (87) WO 2006/069984	(51) <b>C12P 35/04</b>
(11) <b>1 712 089</b> (87) WO 2005/074305	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 756 975</b> (87) WO 2005/125051	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 834 328</b> (87) WO 2006/065626	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>1 716 735</b> (87) WO 2005/074305	(51) <b>A01D 34/86</b>	(11) <b>1 756 985</b> (87) WO 2005/119949	(51) <b>H04L 12/729</b>	(11) <b>1 834 328</b> (87) WO 2006/065626	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>1 717 604</b> (87) WO 2005/078780	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 759 799</b> (87) WO 2005/119949	(51) <b>B23K 9/04</b>	(11) <b>1 835 039</b> (87) WO 2006/062739	(51) <b>C21C 5/52</b>
(11) <b>1 717 846</b> (87) WO 2005/078780	(51) <b>H01L 21/203</b>	(11) <b>1 760 402</b> (87) WO 2005/119949	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>1 841 398</b> (87) WO 2006/079619	(51) <b>A61K 6/02</b>
(11) <b>1 719 295</b> (87) WO 2005/083939	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 761 296</b> (87) WO 2005/099365	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 841 398</b> (87) WO 2006/079619	(51) <b>A61K 6/02</b>
(11) <b>1 720 003</b> (87) WO 2005/083939	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>1 761 296</b> (87) WO 2005/099365	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 841 504</b> (87) WO 2006/076575	(51) <b>A61P 7/02</b>
		(11) <b>1 761 728</b> (87) WO 2006/000367	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>1 842 759</b> (87) WO 2006/076575	(51) <b>B62B 7/04</b>
		(11) <b>1 762 110</b> (87) WO 2005/125247	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 842 759</b> (87) WO 2006/076575	(51) <b>B62B 7/04</b>
		(11) <b>1 762 828</b> (87) WO 2005/125247	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>1 843 453</b> (87) WO 2006/080397	(51) <b>H02K 11/00</b>
		(11) <b>1 765 024</b> (87) WO 2005/125247	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>1 845 835</b> (87) WO 2006/080015	(51) <b>A61B 1/04</b>
				(11) <b>1 846 658</b> (87) WO 2006/085864	(51) <b>F04B 17/00</b>

(11) <b>1 849 052</b> (87) WO 2006/088762	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>1 894 603</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 955 436</b> (87) WO 2007/063093	(51) <b>H03C 3/40</b>
(11) <b>1 853 382</b> (87) WO 2006/075216	(51) <b>B01J 23/75</b>	(11) <b>1 895 560</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	(11) <b>1 956 963</b> (87) WO 2007/062632	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 854 783</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>1 897 950</b>	(51) <b>C12N 15/24</b>	(11) <b>1 957 040</b> (87) WO 2007/067470	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>1 856 198</b> (87) WO 2006/089895	(51) <b>C08K 3/30</b>	(11) <b>1 898 476</b> (87) WO 2006/135013	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>1 959 993</b> (87) WO 2007/075270	(51) <b>C07K 16/46</b>
(11) <b>1 856 649</b> (87) WO 2006/021086	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 902 525</b> (87) WO 2007/008873	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>1 960 345</b> (87) WO 2007/070282	(51) <b>C07C 209/68</b>
(11) <b>1 859 258</b> (87) WO 2006/086708	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>1 902 544</b> (87) WO 2007/007164	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>1 960 635</b> (87) WO 2007/073883	(51) <b>F01C 9/00</b>
(11) <b>1 862 982</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>1 910 495</b> (87) WO 2007/015090	(51) <b>C09K 8/528</b>	(11) <b>1 965 272</b> (87) WO 2007/072838	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>1 865 021</b> (87) WO 2006/103969	(51) <b>C08J 9/04</b>	(11) <b>1 913 685</b> (87) WO 2007/012949	(51) <b>H02P 7/00</b>	(11) <b>1 966 123</b> (87) WO 2007/072838	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>1 865 564</b> (87) WO 2006/098450	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 915 905</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 967 818</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>1 865 814</b> (87) WO 2006/102598	(51) <b>A47F 7/00</b>	(11) <b>1 916 628</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 968 486</b> (87) WO 2007/076288	(51) <b>C08G 77/442</b>
(11) <b>1 866 366</b> (87) WO 2006/106095	(51) <b>C08K 5/01</b>	(11) <b>1 920 187</b> (87) WO 2007/027474	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 968 741</b> (87) WO 2007/071848	(51) <b>B01J 37/02</b>
(11) <b>1 867 246</b>	(51) <b>A45C 13/04</b>	(11) <b>1 922 029</b> (87) WO 2007/022526	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 969 996</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>1 867 462</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>1 922 053</b> (87) WO 2007/021840	(51) <b>A61C 5/10</b>	(11) <b>1 970 787</b>	(51) <b>G05D 16/18</b>
(11) <b>1 869 815</b> (87) WO 2006/107886	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 922 271</b> (87) WO 2007/025911	(51) <b>B65G 17/20</b>	(11) <b>1 972 104</b> (87) WO 2007/081970	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>1 871 284</b> (87) WO 2006/111943	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 922 715</b> (87) WO 2007/032950	(51) <b>G10H 3/18</b>	(11) <b>1 974 713</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>1 872 583</b> (87) WO 2006/107997	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>1 924 619</b> (87) WO 2007/040617	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>1 975 219</b> (87) WO 2007/087990	(51) <b>C09K 5/16</b>
(11) <b>1 873 445</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>1 929 936</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 975 655</b> (87) WO 2007/087990	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>1 874 466</b> (87) WO 2006/115318	(51) <b>B01J 37/08</b>	(11) <b>1 930 718</b> (87) WO 2007/023894	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>1 981 132</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
(11) <b>1 874 933</b> (87) WO 2006/113959	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 932 934</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 981 680</b> (87) WO 2007/087990	(51) <b>B23K 26/36</b>
(11) <b>1 875 471</b> (87) WO 2006/070298	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>1 932 934</b> (87) WO 2007/044298	(51) <b>B32B 27/04</b>	(11) <b>1 982 426</b> (87) WO 2007/092806	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>1 877 808</b> (87) WO 2007/024298	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>1 934 043</b> (87) WO 2007/044298	(51) <b>B32B 27/04</b>	(11) <b>1 983 520</b> (87) WO 2007/092806	(51) <b>G11B 20/18</b>
(11) <b>1 878 306</b> (87) WO 2006/116017	(51) <b>H04R 19/00</b>	(11) <b>1 935 122</b> (87) WO 2007/047503	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 983 652</b> (87) WO 2007/080854	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 879 492</b> (87) WO 2006/121802	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>1 939 203</b>	(51) <b>C07D 473/38</b>	(11) <b>1 983 652</b> (87) WO 2007/080854	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 880 843</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 939 356</b>	(51) <b>E01C 13/06</b>	(11) <b>1 984 967</b> (87) WO 2007/089908	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>1 885 863</b> (87) WO 2006/130581	(51) <b>C12N 15/864</b>	(11) <b>1 939 621</b> (87) WO 2007/032236	(51) <b>E01C 13/06</b>	(11) <b>1 986 018</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>
(11) <b>1 887 286</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>1 940 027</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 987 048</b> (87) WO 2007/098124	(51) <b>C07H 15/203</b>
(11) <b>1 888 821</b> (87) WO 2006/135476	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>1 941 171</b> (87) WO 2007/045418	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>1 990 439</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>
(11) <b>1 890 594</b> (87) WO 2006/131855	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>1 942 009</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>1 990 686</b> (87) WO 2007/099699	(51) <b>G03G 15/01</b>
(11) <b>1 890 726</b> (87) WO 2006/131952	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 946 388</b> (87) WO 2007/051327	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>1 990 934</b> (87) WO 2007/099699	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 892 427</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>1 952 975</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>1 991 198</b> (87) WO 2007/101527	(51) <b>A61K 8/41</b>
		(11) <b>1 952 986</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>1 991 978</b> (87) WO 2007/102024	(51) <b>G09G 3/32</b>
		(11) <b>1 953 358</b> (87) WO 2007/058015	(51) <b>B42C 13/00</b>	(11) <b>1 992 706</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(11) <b>1 953 889</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 998 058</b> (87) WO 2007/101890	(51) <b>F16C 19/55</b>
			(51) <b>B30B 11/02</b>		
			(51) <b>B41F 33/00</b>		
			(51) <b>F01N 3/36</b>		
			(51) <b>H02G 11/00</b>		

(11) <b>2 000 612</b> (87) WO 2007/114941	(51) <i>E04G 1/28</i>	(11) <b>2 033 429</b> (87) WO 2007/148827	(51) <i>H04M 3/493</i>	(11) <b>2 090 462</b> (87) WO 2008/140252	(51) <i>B60P 1/64</i>
(11) <b>2 001 949</b> (87) WO 2007/114941	(51) <i>B05D 7/00</i>	(11) <b>2 033 664</b> (87) WO 2007/148271	(51) <i>A61L 9/22</i>	(11) <b>2 090 826</b> (87) WO 2008/064728	(51) <i>F23D 14/06</i>
(11) <b>2 004 020</b> (87) WO 2007/110729	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>2 036 193</b> (87) WO 2008/024242	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) <b>2 093 565</b> (87) WO 2008/082856	(51) <i>G01N 33/569</i>
(11) <b>2 005 073</b> (87) WO 2008/054497	(51) <i>F24H 7/00</i>	(11) <b>2 037 503</b> (87) WO 2008/003319	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 095 637</b> (87) WO 2008/064728	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) <b>2 006 928</b> (87) WO 2007/119070	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) <b>2 046 383</b> (87) WO 2008/023198	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 095 696</b> (87) WO 2008/064360	(51) <i>H05H 11/00</i>
(11) <b>2 007 192</b> (87) WO 2007/128987	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) <b>2 051 161</b> (87) WO 2008/031576	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 096 436</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 010 570</b> (87) WO 2007/130010	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 051 987</b> (87) WO 2008/028679	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 096 437</b> (87) WO 2008/085279	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 011 377</b> (87) WO 2007/130010	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 052 924</b> (87) WO 2008/023198	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) <b>2 096 793</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 011 597</b> (87) WO 2007/116296	(51) <i>B23H 11/00</i>	(11) <b>2 054 299</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>B64C 13/34</i>	(11) <b>2 099 119</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H02M 7/00</i>
(11) <b>2 011 992</b> (87) WO 2007/129981	(51) <i>F02M 35/024</i>	(11) <b>2 056 447</b> (87) WO 2008/032574	(51) <i>H03C 1/06</i>	(11) <b>2 099 442</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A61K 31/164</i>
(11) <b>2 012 281</b> (87) WO 2007/129981	(51) <i>G07F 11/42</i>	(11) <b>2 059 717</b> (87) WO 2008/032574	(51) <i>F21Y 103/00</i>	(11) <b>2 099 550</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>B01D 53/04</i>
(11) <b>2 012 576</b> (87) WO 2007/116296	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) <b>2 061 235</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) <b>2 100 511</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A21D 2/18</i>
(11) <b>2 013 415</b> (87) WO 2007/105472	(51) <i>D21F 11/00</i>	(11) <b>2 062 098</b> (87) WO 2008/028837	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 100 575</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 015 377</b> (87) WO 2007/129981	(51) <i>H01L 43/12</i>	(11) <b>2 062 100</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) <b>2 106 520</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>F28F 3/02</i>
(11) <b>2 015 609</b> (87) WO 2007/129981	(51) <i>H05B 3/50</i>	(11) <b>2 062 637</b> (87) WO 2008/032574	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) <b>2 108 447</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>B01J 35/04</i>
(11) <b>2 015 656</b> (87) WO 2007/121247	(51) <i>A47C 27/14</i>	(11) <b>2 062 973</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 109 920</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H01R 41/00</i>
(11) <b>2 016 185</b> (87) WO 2007/129415	(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) <b>2 062 973</b> (87) WO 2008/032574	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>2 110 118</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A61L 9/03</i>
(11) <b>2 017 655</b> (87) WO 2007/129415	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) <b>2 063 916</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>A61K 49/04</i>	(11) <b>2 110 277</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>B60J 5/06</i>
(11) <b>2 017 892</b> (87) WO 2007/131336	(51) <i>H01L 33/54</i>	(11) <b>2 066 595</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>C04B 22/06</i>	(11) <b>2 111 673</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H01R 12/58</i>
(11) <b>2 018 365</b> (87) WO 2007/143016	(51) <i>C07C 275/62</i>	(11) <b>2 067 428</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>A47L 15/22</i>	(11) <b>2 111 920</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>B05B 7/24</i>
(11) <b>2 021 413</b> (87) WO 2007/143016	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) <b>2 069 156</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) <b>2 112 368</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>F02M 55/04</i>
(11) <b>2 023 953</b> (87) WO 2007/143442	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) <b>2 069 583</b> (87) WO 2008/034616	(51) <i>E04G 21/20</i>	(11) <b>2 112 512</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>G01N 33/534</i>
(11) <b>2 024 064</b> (87) WO 2007/140327	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) <b>2 070 683</b> (87) WO 2008/053640	(51) <i>B29C 47/02</i>	(11) <b>2 114 213</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A47D 13/06</i>
(11) <b>2 024 491</b> (87) WO 2007/136762	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>2 071 718</b> (87) WO 2008/053640	(51) <i>H02P 8/14</i>	(11) <b>2 114 450</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A61K 39/29</i>
(11) <b>2 025 705</b> (87) WO 2007/129721	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>2 073 330</b> (87) WO 2008/053640	(51) <i>H02B 13/01</i>	(11) <b>2 117 110</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H02P 9/08</i>
(11) <b>2 027 293</b> (87) WO 2007/140279	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 076 019</b> (87) WO 2008/041593	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) <b>2 117 608</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>A61K 49/10</i>
(11) <b>2 029 257</b> (87) WO 2007/144279	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) <b>2 077 597</b> (87) WO 2008/041593	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 118 303</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) <b>2 029 425</b> (87) WO 2007/139408	(51) <i>B63H 1/37</i>	(11) <b>2 080 652</b> (87) WO 2008/041593	(51) <i>B60J 1/20</i>	(11) <b>2 119 232</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H04N 21/2347</i>
(11) <b>2 032 367</b> (87) WO 2008/005159	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 080 928</b> (87) WO 2008/041593	(51) <i>F16F 15/02</i>	(11) <b>2 119 273</b> (87) WO 2008/093175	(51) <i>H04W 36/22</i>
(11) <b>2 032 583</b> (87) WO 2007/144370	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) <b>2 087 653</b> (87) WO 2008/042889	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 118 303</b> (87) WO 2008/109664	(51) <i>C12Q 1/00</i>
		(11) <b>2 089 154</b> (87) WO 2008/054712	(51) <i>B01J 20/32</i>	(11) <b>2 119 232</b> (87) WO 2008/099271	(51) <i>H04N 21/2347</i>
		(11) <b>2 089 518</b> (87) WO 2008/040466	(51) <i>C12N 9/18</i>	(11) <b>2 119 273</b> (87) WO 2008/083933	(51) <i>H04W 36/22</i>
				(11) <b>2 120 578</b> (87) WO 2008/088881	(51) <i>C07D 213/65</i>
				(11) <b>2 121 848</b> (87) WO 2008/078849	(51) <i>C08L 101/00</i>
				(11) <b>2 122 747</b> (87) WO 2008/100660	(51) <i>H01Q 1/12</i>
				(11) <b>2 122 932</b> (87) WO 2008/096013	(51) <i>H04L 12/701</i>



(11) <b>2 124 067</b> (87) WO 2008/111586	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 159 419</b> (87) WO 2008/155976	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 176 295</b> (87) WO 2009/012256	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 124 454</b> (87) WO 2008/114393	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 159 446</b> (11) <b>2 160 207</b> (87) WO 2008/144519	(51) <b>F16G 15/06</b> (51) <b>A61L 9/16</b>	(11) <b>2 176 843</b> (87) WO 2009/020956	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 124 596</b> (87) WO 2008/104361	(51) <b>A23G 1/40</b>	(11) <b>2 161 166</b> (11) <b>2 162 194</b> (87) WO 2009/004272	(51) <b>B60R 22/20</b> (51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 177 620</b> (11) <b>2 178 258</b> (11) <b>2 178 458</b> (87) WO 2008/154888	(51) <b>C12N 9/26</b> (51) <b>H04L 27/26</b> (51) <b>A61L 27/38</b>
(11) <b>2 124 603</b> (87) WO 2008/088472	(51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>2 162 731</b> (87) WO 2008/155645	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 178 649</b> (87) WO 2009/019398	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 125 822</b> (87) WO 2008/074788	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 163 344</b> (11) <b>2 164 180</b> (87) WO 2009/081536	(51) <b>B24B 23/02</b> (51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 181 157</b> (87) WO 2009/009731	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 127 788</b> (11) <b>2 133 911</b> (87) WO 2008/120387	(51) <b>B22F 9/30</b> (51) <b>H01L 21/82</b>	(11) <b>2 164 314</b> (11) <b>2 166 140</b> (11) <b>2 166 276</b> (11) <b>2 166 280</b> (11) <b>2 166 847</b> (87) WO 2008/156718	(51) <b>H05K 5/00</b> (51) <b>D03D 47/30</b> (51) <b>F21S 4/00</b> (51) <b>F21V 17/10</b> (51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 182 242</b> (11) <b>2 182 616</b> (11) <b>2 183 323</b> (87) WO 2009/024234	(51) <b>F16F 7/10</b> (51) <b>H02K 3/52</b> (51) <b>C09D 4/00</b>
(11) <b>2 134 316</b> (87) WO 2008/113912	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 167 318</b> (87) WO 2009/007050	(51) <b>B41F 33/10</b>	(11) <b>2 185 243</b> (87) WO 2009/025904	(51) <b>A62B 9/04</b>
(11) <b>2 134 549</b> (87) WO 2008/119927	(51) <b>G11B 15/46</b>	(11) <b>2 168 776</b> (11) <b>2 168 936</b> (11) <b>2 170 059</b> (87) WO 2008/156717	(51) <b>B41J 11/00</b> (51) <b>C04B 35/119</b>	(11) <b>2 186 943</b> (87) WO 2009/007489	(51) <b>E01F 9/047</b>
(11) <b>2 138 520</b> (11) <b>2 138 809</b> (11) <b>2 138 927</b> (11) <b>2 140 850</b> (11) <b>2 142 001</b> (87) WO 2008/127667	(51) <b>C08G 18/28</b> (51) <b>G01F 1/11</b> (51) <b>G06F 3/048</b> (51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>2 170 099</b> (87) WO 2009/006362	(51) <b>A01N 43/16</b> (51) <b>A23K 1/165</b>	(11) <b>2 188 956</b> (87) WO 2009/032259	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 142 646</b> (87) WO 2008/125069	(51) <b>A22B 3/08</b> (51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 170 784</b> (87) WO 2008/153465	(51) <b>C06B 23/00</b>	(11) <b>2 189 883</b> (87) WO 2009/045653	(51) <b>C13K 1/02</b>
(11) <b>2 143 443</b> (87) WO 2008/120813	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 171 486</b> (87) WO 2009/012342	(51) <b>A01N 43/16</b> (51) <b>A23K 1/165</b>	(11) <b>2 190 883</b> (87) WO 2009/045653	(51) <b>E01F 9/047</b>
(11) <b>2 144 005</b> (11) <b>2 145 253</b> (87) WO 2008/125634	(51) <b>F24C 5/00</b> (51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 171 886</b> (87) WO 2009/012342	(51) <b>C06B 23/00</b> (51) <b>G01R 23/18</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 145 576</b> (11) <b>2 146 190</b> (11) <b>2 146 524</b> (11) <b>2 147 318</b> (87) WO 2008/139199	(51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01F 1/66</b> (51) <b>H04L 27/36</b> (51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 172 534</b> (87) WO 2009/016964	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 147 518</b> (87) WO 2008/140442	(51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01F 1/66</b> (51) <b>H04L 27/36</b> (51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 172 591</b> (11) <b>2 172 627</b> (87) WO 2009/008148	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 148 189</b> (87) WO 2008/136067	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 172 627</b> (87) WO 2009/008148	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 149 529</b> (11) <b>2 151 048</b> (87) WO 2008/135754	(51) <b>B27G 1/00</b> (51) <b>B65H 19/29</b> (51) <b>H03F 3/60</b>	(11) <b>2 172 983</b> (87) WO 2009/011205	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 151 524</b> (11) <b>2 156 249</b> (87) WO 2008/145539	(51) <b>H04L 9/08</b> (51) <b>H04L 9/08</b> (51) <b>B27G 1/00</b>	(11) <b>2 173 226</b> (87) WO 2009/009596	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 156 949</b> (11) <b>2 157 248</b> (11) <b>2 157 592</b> (11) <b>2 158 190</b> (87) WO 2008/135398	(51) <b>B32B 27/30</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (51) <b>H01H 23/14</b> (51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 173 360</b> (87) WO 2009/014559	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
		(11) <b>2 173 372</b> (87) WO 2008/156428	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
		(11) <b>2 173 669</b> (87) WO 2009/007925	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
		(11) <b>2 174 054</b> (87) WO 2009/023608	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
		(11) <b>2 175 743</b> (87) WO 2009/019486	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>
		(11) <b>2 175 890</b> (87) WO 2009/003227	(51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G01R 23/18</b> (51) <b>G09K 11/06</b>	(11) <b>2 192 679</b> (11) <b>2 192 871</b> (87) WO 2009/042155	(51) <b>H02M 7/5387</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (51) <b>G02B 6/00</b> (51) <b>H04W 24/00</b>

(11) <b>2 205 318</b> (87) WO 2009/053038	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 248 669</b> (87) WO 2009/110263	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 278 509</b> (87) WO 2009/127977	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 206 939</b> (87) WO 2009/057183	(51) <b>E03B 7/04</b>	(11) <b>2 249 315</b> (87) WO 2009/105428	(51) <b>G07D 7/16</b>	(11) <b>2 279 308</b> (87) WO 2009/127977	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 207 274</b> (87) WO 2009/057183	(51) <b>H04B 7/15</b>	(11) <b>2 249 686</b> (87) WO 2009/105428	(51) <b>A47J 36/24</b>	(11) <b>2 280 585</b> (87) WO 2008/136660	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 207 275</b> (87) WO 2009/099853	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 250 168</b> (87) WO 2009/108978	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 280 881</b> (87) WO 2009/143801	(51) <b>B65D 63/10</b>
(11) <b>2 208 623</b> (87) WO 2009/108978	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 250 560</b> (87) WO 2009/106490	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 281 317</b> (87) WO 2009/137351	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 209 277</b> (87) WO 2009/077703	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 251 396</b> (87) WO 2009/096924	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 282 302</b> (87) WO 2009/137351	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>2 214 544</b> (87) WO 2009/065279	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 252 376</b> (87) WO 2009/117284	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 282 891</b> (87) WO 2010/116895	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 215 701</b> (87) WO 2009/065279	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 253 367</b> (87) WO 2009/141214	(51) <b>A62B 7/08</b>	(11) <b>2 285 097</b> (87) WO 2009/146275	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 219 328</b> (87) WO 2009/065279	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 253 386</b> (87) WO 2009/106587	(51) <b>A62B 7/08</b>	(11) <b>2 285 127</b> (87) WO 2010/116895	(51) <b>H04N 19/00</b>
(11) <b>2 221 005</b> (87) WO 2009/074276	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 254 679</b> (87) WO 2009/117284	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 285 706</b> (87) WO 2009/141214	(51) <b>B65D 75/30</b>
(11) <b>2 223 116</b> (87) WO 2009/061573	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 255 451</b> (87) WO 2009/117284	(51) <b>B05C 5/00</b>	(11) <b>2 286 846</b> (87) WO 2009/146275	(51) <b>A61L 2/22</b>
(11) <b>2 223 238</b> (87) WO 2009/080752	(51) <b>B67D 7/04</b>	(11) <b>2 256 795</b> (87) WO 2009/120553	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 288 685</b> (87) WO 2009/146275	(51) <b>C11D 1/86</b>
(11) <b>2 223 429</b> (87) WO 2009/068078	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 257 953</b> (87) WO 2009/113850	(51) <b>H04B 1/7075</b>	(11) <b>2 289 816</b> (87) WO 2009/122457	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 223 438</b> (87) WO 2009/084215	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 259 642</b> (87) WO 2009/113850	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 290 096</b> (87) WO 2009/153709	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 223 796</b> (87) WO 2009/084215	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 259 976</b> (87) WO 2009/113850	(51) <b>B63G 9/06</b>	(11) <b>2 291 250</b> (87) WO 2009/153709	(51) <b>B21D 7/024</b>
(11) <b>2 225 952</b> (87) WO 2009/084215	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 260 726</b> (87) WO 2009/128134	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 291 705</b> (87) WO 2009/143454	(51) <b>G02F 1/167</b>
(11) <b>2 226 922</b> (87) WO 2009/074648	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 260 728</b> (87) WO 2009/128134	(51) <b>B65D 23/00</b>	(11) <b>2 291 926</b> (87) WO 2010/001580	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 228 407</b> (87) WO 2009/074648	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 261 808</b> (87) WO 2009/128134	(51) <b>A23L 1/317</b>	(11) <b>2 292 168</b> (87) WO 2010/001580	(51) <b>A23C 9/127</b>
(11) <b>2 228 639</b> (87) WO 2009/076672	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 262 752</b> (87) WO 2009/111352	(51) <b>A23L 1/317</b>	(11) <b>2 292 771</b> (87) WO 2009/147237	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 229 400</b> (87) WO 2009/076672	(51) <b>C04B 35/111</b>	(11) <b>2 262 752</b> (87) WO 2009/111352	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 295 771</b> (87) WO 2009/147237	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 230 291</b> (87) WO 2009/095596	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 262 884</b> (87) WO 2009/124908	(51) <b>C07C 29/60</b>	(11) <b>2 296 645</b> (87) WO 2009/137079	(51) <b>A61K 31/28</b>
(11) <b>2 230 804</b> (87) WO 2009/095596	(51) <b>C10L 5/00</b>	(11) <b>2 262 884</b> (87) WO 2009/124908	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>2 296 645</b> (87) WO 2009/143454	(51) <b>A61K 31/28</b>
(11) <b>2 232 109</b> (87) WO 2009/074648	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 264 794</b> (87) WO 2009/128134	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>2 297 274</b> (87) WO 2009/147237	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 234 180</b> (87) WO 2009/095596	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 267 846</b> (87) WO 2009/128134	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>2 297 719</b> (87) WO 2010/004150	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 235 218</b> (87) WO 2009/095596	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 268 997</b> (87) WO 2009/144396	(51) <b>H01R 13/17</b>	(11) <b>2 299 548</b> (87) WO 2009/137079	(51) <b>H01R 43/16</b>
(11) <b>2 235 724</b> (87) WO 2009/080648	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 269 602</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 301 073</b> (87) WO 2009/137079	(51) <b>H04N 5/359</b>
(11) <b>2 237 783</b> (87) WO 2009/094360	(51) <b>B03C 1/033</b>	(11) <b>2 270 029</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 301 080</b> (87) WO 2009/141726	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 238 238</b> (87) WO 2009/095436	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 271 464</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 301 080</b> (87) WO 2009/141726	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 238 238</b> (87) WO 2009/095436	(51) <b>B25C 5/02</b>	(11) <b>2 271 464</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 302 097</b> (87) WO 2006/062037	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 239 003</b> (87) WO 2009/095436	(51) <b>E04F 11/025</b>	(11) <b>2 273 034</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>B25C 5/02</b>	(11) <b>2 302 097</b> (87) WO 2006/062037	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 241 913</b> (87) WO 2009/103309	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 273 535</b> (87) WO 2009/123765	(51) <b>E04F 11/025</b>	(11) <b>2 303 221</b> (87) WO 2010/009484	(51) <b>A61J 17/00</b>
(11) <b>2 246 218</b> (87) WO 2009/103309	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 274 524</b> (87) WO 2009/121533	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 306 045</b> (87) WO 2010/013158	(51) <b>F16G 1/28</b>
(11) <b>2 247 825</b> (87) WO 2009/103309	(51) <b>F16C 33/36</b>	(11) <b>2 276 878</b> (87) WO 2010/003573	(51) <b>F16C 33/36</b>	(11) <b>2 307 288</b> (87) WO 2010/137961	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 248 636</b> (87) WO 2009/103309	(51) <b>C30B 29/42</b>	(11) <b>2 277 018</b> (87) WO 2009/139716	(51) <b>C30B 29/42</b>	(11) <b>2 307 375</b> (87) WO 2010/013158	(51) <b>C07D 213/75</b>
	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 277 729</b> (87) WO 2009/139716	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 307 539</b> (87) WO 2010/013845	(51) <b>C12N 5/071</b>
	(51) <b>B60J 1/16</b>		(51) <b>B60J 1/16</b>		

(11) <b>2 307 603</b> (87) WO 2010/012960	(51) <b>B29C 70/24</b>	(11) <b>2 332 663</b> (87) WO 2010/034864	(51) <b>B07B 1/12</b>	(11) <b>2 371 250</b> (87) WO 2011/096108	(51) <b>A47J 37/12</b>
(11) <b>2 308 201</b> (87) WO 2009/152911	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 333 110</b> (87) WO 2010/029617	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 371 264</b> (87) WO 2010/078227	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 308 885</b> (87) WO 2010/018116	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(11) <b>2 333 161</b> (87) WO 2010/039389	(51) <b>E02B 3/02</b>	(11) <b>2 372 244</b> (87) WO 2010/063677	(51) <b>F23K 3/18</b>
(11) <b>2 311 168</b> (87) WO 2010/018116	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 333 584</b> (87) WO 2010/031722	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 372 706</b> (87) WO 2010/073102	(51) <b>G10L 19/038</b>
(11) <b>2 311 671</b> (87) WO 2010/003382	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 335 247</b> (87) WO 2010/046067	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 373 360</b> (87) WO 2010/074749	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 312 662</b> (87) WO 2010/013343	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>2 336 453</b> (87) WO 2010/003064	(51) <b>E04F 17/02</b>	(11) <b>2 373 908</b> (87) WO 2010/080685	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>2 312 686</b> (87) WO 2010/013343	(51) <b>H01M 10/54</b>	(11) <b>2 336 622</b> (87) WO 2010/033507	(51) <b>F16L 3/12</b>	(11) <b>2 374 273</b> (87) WO 2010/076326	(51) <b>H04N 5/50</b>
(11) <b>2 312 738</b> (87) WO 2010/011220	(51) <b>H02M 7/155</b>	(11) <b>2 337 137</b> (87) WO 2010/053737	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 374 429</b> (87) WO 2010/076637	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>2 314 754</b> (87) WO 2010/024641	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 337 721</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>B62D 49/00</b>	(11) <b>2 374 734</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>2 314 859</b> (87) WO 2010/018487	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 337 865</b> (87) WO 2010/033064	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 375 596</b> (87) WO 2010/074583	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 318 193</b> (87) WO 2010/011906	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>2 338 647</b> (87) WO 2010/0101564	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 378 870</b> (87) WO 2010/076637	(51) <b>A01N 25/34</b>
(11) <b>2 318 935</b> (87) WO 2010/011220	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 339 547</b> (87) WO 2010/053663	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 379 425</b> (87) WO 2010/073102	(51) <b>B65D 83/24</b>
(11) <b>2 319 699</b> (87) WO 2010/026354	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 340 074</b> (87) WO 2010/033507	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 379 862</b> (87) WO 2010/076326	(51) <b>F02B 63/04</b>
(11) <b>2 320 485</b> (87) WO 2010/024641	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>2 341 913</b> (87) WO 2010/053663	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 382 141</b> (87) WO 2010/074583	(51) <b>B65D 77/22</b>
(11) <b>2 320 602</b> (87) WO 2010/023955	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 342 090</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>B60C 7/10</b>	(11) <b>2 382 798</b> (87) WO 2010/074583	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 321 273</b> (87) WO 2010/011906	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>2 343 043</b> (87) WO 2010/0101564	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 382 834</b> (87) WO 2010/076637	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 321 514</b> (87) WO 2010/026354	(51) <b>F02K 1/04</b>	(11) <b>2 344 623</b> (87) WO 2010/053663	(51) <b>C12M 1/24</b>	(11) <b>2 383 120</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 321 611</b> (87) WO 2010/128993	(51) <b>F28F 17/00</b>	(11) <b>2 346 021</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 385 890</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>2 321 862</b> (87) WO 2010/027004	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 348 048</b> (87) WO 2010/053737	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 386 655</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 322 351</b> (87) WO 2010/001325	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 348 348</b> (87) WO 2010/079002	(51) <b>G02B 7/182</b>	(11) <b>2 386 709</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>E06B 7/10</b>
(11) <b>2 323 630</b> (87) WO 2010/001325	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 348 591</b> (87) WO 2010/053737	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 386 786</b> (87) WO 2010/081511	(51) <b>F16L 3/24</b>
(11) <b>2 324 920</b> (87) WO 2010/021552	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 349 012</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 387 453</b> (87) WO 2010/081511	(51) <b>B01D 71/78</b>
(11) <b>2 326 597</b> (87) WO 2010/017334	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 353 615</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 388 081</b> (87) WO 2010/081511	(51) <b>B21D 24/02</b>
(11) <b>2 327 168</b> (87) WO 2010/017334	(51) <b>B01J 2/045</b>	(11) <b>2 354 233</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 388 733</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 327 896</b> (87) WO 2010/037084	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 354 235</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>C12P 13/08</b>	(11) <b>2 389 302</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>B60M 1/28</b>
(11) <b>2 328 826</b> (87) WO 2011/030325	(51) <b>C02F 1/72</b>	(11) <b>2 354 330</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 389 797</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>A01D 34/78</b>
(11) <b>2 329 953</b> (87) WO 2010/035580	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 355 537</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>H04Q 1/45</b>	(11) <b>2 390 138</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>B60Q 1/30</b>
(11) <b>2 327 896</b> (87) WO 2010/037084	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 357 049</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 390 291</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 328 826</b> (87) WO 2011/030325	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 359 378</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 390 315</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 329 953</b> (87) WO 2010/035580	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 360 006</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 391 010</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>H03K 19/177</b>
(11) <b>2 330 670</b> (87) WO 2010/035580	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 361 968</b> (87) WO 2010/076401	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 392 197</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 331 771</b> (87) WO 2010/037084	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 362 531</b> (87) WO 2010/066940	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 392 522</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 331 968</b> (87) WO 2010/017995	(51) <b>E04F 15/22</b>	(11) <b>2 364 544</b> (87) WO 2010/066940	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 392 710</b> (87) WO 2010/084287	(51) <b>D04B 15/36</b>
(11) <b>2 332 098</b> (87) WO 2010/028092	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 366 404</b> (87) WO 2010/060566	(51) <b>A61K 39/095</b>	(11) <b>2 393 669</b> (87) WO 2010/089156	(51) <b>B42D 15/00</b>



(11) <b>2 394 193</b> (87) WO 2010/091097	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>2 411 286</b> (87) WO 2010/111677	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 426 385</b> (87) WO 2010/124353	(51) <b>F16J 9/20</b>
(11) <b>2 395 074</b> (11) <b>2 395 836</b> (87) WO 2010/091803	(51) <b>C12N 1/20</b> (51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 411 374</b> (87) WO 2010/108583	(51) <b>C07D 251/10</b>	(11) <b>2 426 560</b> (11) <b>2 427 782</b> (87) WO 2010/128331	(51) <b>G03G 15/08</b> (51) <b>G01S 7/03</b>
(11) <b>2 396 237</b> (87) WO 2010/091527	(51) <b>B65D 35/30</b>	(11) <b>2 411 551</b> (87) WO 2010/108587	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>2 428 482</b> (11) <b>2 428 530</b>	(51) <b>B66F 7/20</b> (51) <b>C08G 77/14</b>
(11) <b>2 396 639</b> (87) WO 2010/091669	(51) <b>G01N 1/02</b>	(11) <b>2 412 387</b> (87) WO 2010/109053	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 430 202</b> (87) WO 2010/130388	(51) <b>C22B 11/02</b>
(11) <b>2 396 848</b> (87) WO 2010/093672	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 412 536</b> (11) <b>2 412 830</b>	(51) <b>B41M 5/50</b> (51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 431 129</b> (11) <b>2 433 742</b>	(51) <b>B25B 15/00</b> (51) <b>B23Q 1/38</b>
(11) <b>2 397 126</b> (87) WO 2010/093070	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 413 374</b> (87) WO 2010/109692	(51) <b>H01L 31/0236</b>	(11) <b>2 434 134</b> (87) WO 2010/134209	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>2 398 876</b> (87) WO 2010/096321	(51) <b>C10M 133/16</b>	(11) <b>2 414 327</b> (87) WO 2010/112116	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 434 898</b> (87) WO 2010/136556	(51) <b>G07F 11/58</b>
(11) <b>2 398 944</b> (87) WO 2010/094879	(51) <b>D01F 9/00</b>	(11) <b>2 415 439</b> (87) WO 2010/113754	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 434 914</b> (87) WO 2010/125412	(51) <b>A24D 3/14</b>
(11) <b>2 399 440</b> (87) WO 2010/094457	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 415 645</b> (11) <b>2 417 588</b> (87) WO 2010/116395	(51) <b>B60S 1/38</b> (51) <b>G07F 11/58</b>	(11) <b>2 435 353</b> (87) WO 2010/136358	(51) <b>B81B 3/00</b>
(11) <b>2 400 320</b> (11) <b>2 400 771</b> (87) WO 2010/095382	(51) <b>G01V 11/00</b> (51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 417 643</b> (87) WO 2010/115650	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 436 380</b> (87) WO 2010/137898	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 401 480</b> (87) WO 2010/097295	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 417 647</b> (87) WO 2010/117886	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 436 817</b> (87) WO 2010/137699	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 402 411</b> (11) <b>2 402 465</b> (11) <b>2 402 728</b> (11) <b>2 402 754</b>	(51) <b>C09K 3/24</b> (51) <b>C12Q 1/70</b> (51) <b>G01K 13/02</b> (51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 418 195</b> (87) WO 2010/097052	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 436 817</b> (11) <b>2 437 850</b> (87) WO 2010/141100	(51) <b>D05B 19/02</b> (51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 403 694</b> (87) WO 2010/099856	(51) <b>B26D 1/16</b>	(11) <b>2 418 213</b> (87) WO 2010/116752	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 438 800</b> (87) WO 2010/141076	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 405 877</b> (87) WO 2010/103453	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 419 005</b> (87) WO 2010/119392	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 439 203</b> (11) <b>2 439 734</b>	(51) <b>C07D 311/04</b> (51) <b>G10K 11/172</b>
(11) <b>2 406 137</b> (87) WO 2010/102716	(51) <b>B65B 3/12</b>	(11) <b>2 419 594</b> (87) WO 2010/119053	(51) <b>E06C 7/44</b>	(11) <b>2 440 395</b> (87) WO 2010/143212	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>2 406 416</b> (87) WO 2010/102417	(51) <b>D01G 15/28</b>	(11) <b>2 419 630</b> (87) WO 2010/118918	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 440 520</b> (87) WO 2011/005396	(51) <b>C07C 311/09</b>
(11) <b>2 408 445</b> (87) WO 2010/105691	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>2 420 265</b> (87) WO 2010/120111	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 440 624</b> (87) WO 2010/144790	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 408 650</b> (87) WO 2010/107551	(51) <b>B60R 21/272</b>	(11) <b>2 421 207</b> (11) <b>2 421 208</b>	(51) <b>H04L 12/805</b> (51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 440 644</b> (87) WO 2010/142538	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 408 841</b> (87) WO 2010/105966	(51) <b>C08G 18/63</b>	(11) <b>2 421 903</b> (87) WO 2010/121387	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 440 988</b> (87) WO 2010/144732	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 409 947</b> (11) <b>2 410 072</b> (87) WO 2010/106929	(51) <b>B67C 3/00</b> (51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 423 432</b> (11) <b>2 423 823</b>	(51) <b>E21D 21/00</b> (51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 441 315</b> (87) WO 2010/143089	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 410 081</b> (87) WO 2011/074568	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 424 805</b> (87) WO 2010/125525	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 441 726</b> (87) WO 2012/022014	(51) <b>B66D 1/58</b>
(11) <b>2 410 238</b> (11) <b>2 411 027</b> (87) WO 2010/108950	(51) <b>F21V 7/00</b> (51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 425 017</b> (87) WO 2010/126375	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 442 669</b> (87) WO 2010/146392	(51) <b>A23G 9/04</b>
(11) <b>2 411 061</b> (87) WO 2010/111491	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 425 528</b> (87) WO 2010/126440	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 442 811</b> (87) WO 2010/146394	(51) <b>A61K 31/522</b>
		(11) <b>2 425 792</b> (11) <b>2 425 868</b> (11) <b>2 425 964</b>	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>A61M 16/10</b> (51) <b>B31B 7/00</b>	(11) <b>2 443 175</b> (87) WO 2010/145827	(51) <b>C08G 73/18</b>
		(11) <b>2 426 126</b> (87) WO 2010/126013	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 443 226</b> (87) WO 2010/145754	(51) <b>C12N 1/20</b>

(11) <b>2 443 249</b> (87) WO 2010/147918	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 458 965</b> (87) WO 2011/012960	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 475 815</b> (87) WO 2011/031845	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>2 443 358</b> (87) WO 2010/145917	(51) <b>F16D 41/12</b>	(11) <b>2 458 966</b> (87) WO 2011/012956	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 475 853</b> (87) WO 2011/029780	(51) <b>F01N 13/16</b>
(11) <b>2 443 390</b> (87) WO 2010/145925	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 459 548</b> (87) WO 2011/012800	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 475 921</b> (87) WO 2011/031722	(51) <b>F16L 11/11</b>
(11) <b>2 443 654</b> (87) WO 2010/145694	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 459 549</b> (87) WO 2011/012801	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 476 694</b> (87) WO 2012/027992	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 443 661</b> (87) WO 2010/145765	(51) <b>H01L 31/0236</b>	(11) <b>2 460 754</b> (87) WO 2011/013753	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 476 764</b> (87) WO 2011/032254	(51) <b>C22C 1/03</b>
(11) <b>2 445 762</b> (87) WO 2010/149080	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 460 880</b> (87) WO 2011/015596	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 477 013</b> (87) WO 2011/032788	(51) <b>G01F 23/24</b>
(11) <b>2 445 910</b> (87) WO 2010/149944	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 462 532</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 478 258</b> (87) WO 2011/033471	(51) <b>F16H 55/56</b>
(11) <b>2 446 057</b> (87) WO 2010/151566	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 462 912</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>A61G 7/16</b>	(11) <b>2 478 274</b> (87) WO 2011/033471	(51) <b>F16H 63/38</b>
(11) <b>2 446 095</b> (87) WO 2010/149623	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 463 172</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>B60W 50/16</b>	(11) <b>2 478 665</b> (87) WO 2011/036159	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 446 451</b> (87) WO 2010/151548	(51) <b>H01F 41/12</b>	(11) <b>2 463 206</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 480 220</b> (87) WO 2011/034613	(51) <b>A61K 9/51</b>
(11) <b>2 447 025</b> (87) WO 2010/150559	(51) <b>B28B 23/00</b>	(11) <b>2 463 761</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 480 259</b> (87) WO 2011/036051	(51) <b>A61L 9/12</b>
(11) <b>2 447 138</b> (87) WO 2010/150559	(51) <b>B28B 23/00</b>	(11) <b>2 464 239</b> (87) WO 2011/018165	(51) <b>A23C 9/14</b>	(11) <b>2 480 590</b> (87) WO 2011/034613	(51) <b>A61L 9/12</b>
(11) <b>2 447 579</b> (87) WO 2010/150559	(51) <b>B28B 23/00</b>	(11) <b>2 464 670</b> (87) WO 2011/019541	(51) <b>C08F 10/14</b>	(11) <b>2 480 590</b> (87) WO 2011/036051	(51) <b>C08G 63/553</b>
(11) <b>2 447 772</b> (87) WO 2010/150559	(51) <b>B28B 23/00</b>	(11) <b>2 464 727</b> (87) WO 2011/018227	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 480 594</b> (87) WO 2011/034722	(51) <b>C08G 77/455</b>
(11) <b>2 448 831</b> (87) WO 2011/002381	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 466 383</b> (87) WO 2011/018227	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 481 491</b> (87) WO 2011/034722	(51) <b>B21D 1/06</b>
(11) <b>2 449 560</b> (87) WO 2011/000932	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 466 431</b> (87) WO 2011/018227	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 482 374</b> (87) WO 2011/034722	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 449 684</b> (87) WO 2011/000947	(51) <b>H04B 1/7083</b>	(11) <b>2 466 780</b> (87) WO 2011/018227	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 482 805</b> (87) WO 2011/036270	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 449 851</b> (87) WO 2011/002364	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 467 725</b> (87) WO 2011/020885	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 483 214</b> (87) WO 2011/036270	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>2 451 195</b> (87) WO 2011/002364	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 467 725</b> (87) WO 2011/020885	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 483 214</b> (87) WO 2011/039488	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>2 451 311</b> (87) WO 2011/003403	(51) <b>A47B 47/00</b>	(11) <b>2 468 818</b> (87) WO 2011/021555	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 483 219</b> (87) WO 2011/038722	(51) <b>C03C 12/00</b>
(11) <b>2 451 491</b> (87) WO 2011/004332	(51) <b>C08G 63/91</b>	(11) <b>2 469 065</b> (87) WO 2011/021555	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 483 219</b> (87) WO 2011/038722	(51) <b>C03C 12/00</b>
(11) <b>2 451 664</b> (87) WO 2011/004094	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 469 126</b> (87) WO 2011/021555	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 484 618</b> (87) WO 2011/040542	(51) <b>B65H 51/22</b>
(11) <b>2 454 261</b> (87) WO 2011/007314	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 469 338</b> (87) WO 2011/021555	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 484 654</b> (87) WO 2011/040542	(51) <b>C04B 111/00</b>
(11) <b>2 454 373</b> (87) WO 2011/008959	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 469 805</b> (87) WO 2011/021555	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 484 654</b> (87) WO 2011/040457	(51) <b>C04B 111/00</b>
(11) <b>2 455 375</b> (87) WO 2011/009628	(51) <b>C07D 319/20</b>	(11) <b>2 470 418</b> (87) WO 2008/143499	(51) <b>B63B 3/48</b>	(11) <b>2 484 947</b> (87) WO 2011/040209	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>2 456 768</b> (87) WO 2011/009628	(51) <b>C07D 407/04</b>	(11) <b>2 470 458</b> (87) WO 2011/023200	(51) <b>B65G 1/127</b>	(11) <b>2 484 947</b> (87) WO 2011/040209	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>2 456 785</b> (87) WO 2011/010337	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 470 529</b> (87) WO 2011/079969	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 485 039</b> (87) WO 2011/038607	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>2 457 407</b> (87) WO 2011/011760	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 470 859</b> (87) WO 2011/023542	(51) <b>G01B 21/22</b>	(11) <b>2 485 041</b> (87) WO 2011/038607	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 457 904</b> (87) WO 2011/011760	(51) <b>C07D 279/18</b>	(11) <b>2 471 754</b> (87) WO 2011/023542	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 485 897</b> (87) WO 2011/042277	(51) <b>B41F 27/12</b>
		(11) <b>2 472 221</b> (87) WO 2011/023542	(51) <b>G01C 11/04</b>	(11) <b>2 486 459</b> (87) WO 2011/042258	(51) <b>G05B 15/02</b>
		(11) <b>2 472 642</b> (87) WO 2011/023542	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 486 755</b> (87) WO 2011/044290	(51) <b>H04W 48/08</b>
		(11) <b>2 474 171</b> (87) WO 2009/012781	(51) <b>H04R 7/12</b>	(11) <b>2 487 126</b> (87) WO 2011/046040	(51) <b>B65H 1/26</b>
		(11) <b>2 474 877</b> (87) WO 2011/135414	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 489 540</b> (87) WO 2011/046040	(51) <b>B60K 37/00</b>
			(51) <b>C10G 5/06</b>	(11) <b>2 489 567</b> (87) WO 2011/046040	(51) <b>B61D 17/22</b>
				(11) <b>2 490 227</b> (87) WO 2011/046040	(51) <b>G21K 1/06</b>

(11) <b>2 490 445</b> (87) WO 2011/054226	(51) <b>H04N 21/6587</b>	(11) <b>2 514 193</b> (87) WO 2011/082754	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 528 743</b> (87) WO 2011/091457	(51) <b>B41K 1/02</b>
(11) <b>2 491 276</b> (87) WO 2011/047774	(51) <b>F15B 1/24</b>	(11) <b>2 514 649</b> (11) <b>2 515 017</b>	(51) <b>B60T 17/04</b> (51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 528 797</b> (87) WO 2011/094119	(51) <b>B61G 3/04</b>
(11) <b>2 491 619</b> (87) WO 2011/047740	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 515 029</b> (11) <b>2 515 034</b>	(51) <b>F21S 8/04</b> (51) <b>F21V 21/26</b>	(11) <b>2 529 637</b> (11) <b>2 530 703</b>	(51) <b>A43B 13/18</b> (51) <b>H01J 61/54</b>
(11) <b>2 492 099</b> (11) <b>2 492 103</b>	(51) <b>B41J 2/21</b> (51) <b>B41J 2/475</b>	(11) <b>2 516 720</b> (87) WO 2011/076685	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 531 489</b> (87) WO 2011/095533	(51) <b>C07D 213/40</b>
(11) <b>2 492 105</b> (11) <b>2 492 485</b> (87) WO 2011/048871	(51) <b>B41J 11/00</b> (51) <b>F02M 7/00</b>	(11) <b>2 517 014</b> (87) WO 2011/084791	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 531 607</b> (87) WO 2011/091510	(51) <b>C12P 19/04</b>
(11) <b>2 492 485</b> (87) WO 2011/048871	(51) <b>F02M 7/00</b>	(11) <b>2 517 418</b> (87) WO 2011/084774	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 531 715</b> (87) WO 2011/095367	(51) <b>F02M 63/00</b>
(11) <b>2 494 271</b> (87) WO 2011/088922	(51) <b>F21V 29/02</b>	(11) <b>2 517 617</b> (11) <b>2 517 799</b>	(51) <b>A61B 3/12</b> (51) <b>B21B 38/02</b>	(11) <b>2 531 852</b> (87) WO 2011/095775	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 494 798</b> (87) WO 2011/059651	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 517 827</b> (11) <b>2 518 801</b> (87) WO 2011/075921	(51) <b>B24B 9/14</b> (51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>2 533 101</b> (11) <b>2 534 167</b> (87) WO 2011/098436	(51) <b>C08F 220/38</b> (51) <b>C07J 41/00</b>
(11) <b>2 494 959</b> (11) <b>2 495 003</b>	(51) <b>A61K 9/12</b> (51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 519 530</b> (87) WO 2011/090644	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 534 484</b> (87) WO 2011/098772	(51) <b>G01N 33/531</b>
(11) <b>2 497 442</b> (11) <b>2 497 801</b> (87) WO 2011/052848	(51) <b>A61C 9/00</b> (51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 520 059</b> (87) WO 2011/079857	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 536 556</b> (87) WO 2011/100078	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 498 263</b> (11) <b>2 500 151</b>	(51) <b>H01B 3/44</b> (51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 520 147</b> (11) <b>2 520 533</b>	(51) <b>A01B 73/04</b> (51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 537 421</b> (11) <b>2 538 094</b>	(51) <b>A23L 1/10</b> (51) <b>F16B 45/02</b>
(11) <b>2 500 193</b> (11) <b>2 500 319</b>	(51) <b>B60H 1/24</b> (51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>2 520 877</b> (11) <b>2 522 999</b>	(51) <b>H01L 31/042</b> (51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 538 918</b> (87) WO 2011/101802	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 502 224</b> (87) WO 2011/062602	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>2 522 999</b> (11) <b>2 523 707</b> (87) WO 2011/085797	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 539 221</b> (87) WO 2011/103936	(51) <b>F16L 27/08</b>
(11) <b>2 502 876</b> (11) <b>2 503 115</b> (87) WO 2011/062434	(51) <b>B81B 7/00</b> (51) <b>F01L 3/08</b>	(11) <b>2 523 943</b> (87) WO 2011/086127	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 539 394</b> (87) WO 2011/106765	(51) <b>C08F 36/04</b>
(11) <b>2 503 125</b> (11) <b>2 505 320</b>	(51) <b>F02B 37/007</b> (51) <b>B26B 3/00</b>	(11) <b>2 524 431</b> (87) WO 2011/086048	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 539 602</b> (87) WO 2011/104112	(51) <b>F16F 3/093</b>
(11) <b>2 505 320</b> (11) <b>2 505 358</b>	(51) <b>B26B 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 524 485</b> (87) WO 2011/085816	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 539 909</b> (87) WO 2011/103908	(51) <b>H01H 9/00</b>
(11) <b>2 505 358</b> (11) <b>2 505 456</b>	(51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 524 583</b> (11) <b>2 524 843</b>	(51) <b>A01B 3/46</b> (51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 540 333</b> (87) WO 2011/104829	(51) <b>A61M 15/06</b>
(11) <b>2 505 456</b> (11) <b>2 506 601</b>	(51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 524 843</b> (11) <b>2 524 882</b>	(51) <b>B65G 1/08</b> (51) <b>B65H 1/30</b>	(11) <b>2 540 494</b> (87) WO 2011/102296	(51) <b>C09D 127/12</b>
(11) <b>2 506 601</b> (11) <b>2 507 188</b> (87) WO 2011/064378	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>C04B 18/14</b>	(11) <b>2 524 882</b> (11) <b>2 524 888</b>	(51) <b>B65G 1/08</b> (51) <b>B65H 1/30</b>	(11) <b>2 540 783</b> (11) <b>2 541 095</b>	(51) <b>C09D 11/10</b> (51) <b>F16F 15/34</b>
(11) <b>2 507 188</b> (87) WO 2011/064378	(51) <b>C04B 18/14</b>	(11) <b>2 524 888</b> (11) <b>2 525 227</b>	(51) <b>B65H 1/30</b>	(11) <b>2 541 095</b> (11) <b>2 541 654</b> (87) WO 2011/105832	(51) <b>F16F 15/34</b> (51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 507 635</b> (87) WO 2011/067377	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 525 227</b> (11) <b>2 525 537</b>	(51) <b>G01N 33/574</b> (51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 541 654</b> (87) WO 2011/105832	(51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 509 800</b> (87) WO 2011/070431	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 525 537</b> (11) <b>2 525 700</b> (87) WO 2011/090810	(51) <b>H04L 25/03</b> (51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 541 843</b> (87) WO 2011/102488	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 510 212</b> (87) WO 2011/070535	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 525 700</b> (87) WO 2011/090810	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 542 071</b> (87) WO 2011/108759	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 511 514</b> (11) <b>2 511 786</b>	(51) <b>F02M 47/02</b> (51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 525 744</b> (87) WO 2011/090711	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 542 274</b> (87) WO 2011/108759	(51) <b>A01N 37/38</b>
(11) <b>2 511 786</b> (11) <b>2 511 988</b>	(51) <b>F02M 47/02</b> (51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 525 744</b> (87) WO 2011/090711	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 542 274</b> (87) WO 2011/109747	(51) <b>A61M 1/12</b>
(11) <b>2 511 988</b> (11) <b>2 512 707</b> (87) WO 2011/075289	(51) <b>H01R 13/508</b> (51) <b>B22D 25/04</b>	(11) <b>2 525 934</b> (87) WO 2011/089552	(51) <b>B23C 5/06</b>	(11) <b>2 542 940</b> (87) WO 2011/107603	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 512 707</b> (87) WO 2011/075289	(51) <b>H01R 13/508</b> (51) <b>B22D 25/04</b>	(11) <b>2 526 606</b> (87) WO 2011/089181	(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) <b>2 543 531</b> (87) WO 2011/108329	(51) <b>F16C 19/48</b>
(11) <b>2 513 450</b> (87) WO 2011/073529	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 527 901</b> (11) <b>2 528 123</b> (87) WO 2011/086416	(51) <b>G02B 21/14</b> (51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>2 543 564</b> (87) WO 2011/108688	(51) <b>B60T 8/1755</b>



(11) <b>2 544 314</b> (87) WO 2011/110784	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 558 012</b> (87) WO 2011/128220	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 570 482</b> (87) WO 2011/142019	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 544 633</b> (87) WO 2011/110784	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 558 649</b> (87) WO 2011/127611	(51) <b>E02D 3/074</b>	(11) <b>2 570 704</b> (87) WO 2011/142270	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 544 874</b> (87) WO 2011/110660	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 559 386</b> (87) WO 2011/127611	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 571 623</b> (87) WO 2011/144861	(51) <b>B05B 7/00</b>
(11) <b>2 545 127</b> (87) WO 2011/110846	(51) <b>C09D 5/20</b>	(11) <b>2 559 433</b> (87) WO 2011/127611	(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) <b>2 571 685</b> (87) WO 2012/112999	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 547 649</b> (87) WO 2011/113362	(51) <b>C07C 233/18</b>	(11) <b>2 559 507</b> (87) WO 2011/127611	(51) <b>B23B 31/16</b>	(11) <b>2 572 274</b> (87) WO 2012/020238	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 548 058</b> (87) WO 2011/116333	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 561 105</b> (87) WO 2011/133056	(51) <b>C12R 1/19</b>	(11) <b>2 572 940</b> (87) WO 2011/144861	(51) <b>B60R 15/04</b>
(11) <b>2 548 186</b> (87) WO 2011/116258	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 561 520</b> (87) WO 2011/131341	(51) <b>H01F 3/10</b>	(11) <b>2 572 972</b> (87) WO 2011/144861	(51) <b>B62M 9/131</b>
(11) <b>2 549 073</b> (87) WO 2011/114451	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 561 526</b> (87) WO 2011/131342	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 574 546</b> (87) WO 2011/144861	(51) <b>B64C 27/26</b>
(11) <b>2 549 183</b> (87) WO 2011/114451	(51) <b>F23D 11/38</b>	(11) <b>2 561 740</b> (87) WO 2011/131425	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 574 547</b> (87) WO 2011/144861	(51) <b>B64C 27/26</b>
(11) <b>2 549 281</b> (87) WO 2011/114451	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 562 441</b> (87) WO 2011/132580	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 574 744</b> (87) WO 2011/147952	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 549 455</b> (87) WO 2011/114451	(51) <b>G08B 29/16</b>	(11) <b>2 562 652</b> (87) WO 2011/132580	(51) <b>G06F 12/12</b>	(11) <b>2 575 471</b> (87) WO 2011/147952	(51) <b>A01N 43/90</b>
(11) <b>2 550 345</b> (87) WO 2011/116772	(51) <b>C10L 10/02</b>	(11) <b>2 562 932</b> (87) WO 2011/132580	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 575 520</b> (87) WO 2011/149728	(51) <b>A42B 3/04</b>
(11) <b>2 550 890</b> (87) WO 2011/116772	(51) <b>A45C 9/00</b>	(11) <b>2 563 603</b> (87) WO 2011/136873	(51) <b>B43K 24/02</b>	(11) <b>2 575 732</b> (87) WO 2011/147041	(51) <b>A61J 1/03</b>
(11) <b>2 551 111</b> (87) WO 2011/118284	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 564 603</b> (87) WO 2011/136873	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 576 046</b> (87) WO 2011/149996	(51) <b>C07C 2/84</b>
(11) <b>2 552 024</b> (87) WO 2011/118284	(51) <b>H03K 19/003</b>	(11) <b>2 564 374</b> (87) WO 2011/134834	(51) <b>G08L 83/07</b>	(11) <b>2 576 416</b> (87) WO 2011/149996	(51) <b>B66F 3/24</b>
(11) <b>2 553 524</b> (87) WO 2011/120777	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 565 235</b> (87) WO 2011/136170	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 577 681</b> (87) WO 2011/152727	(51) <b>H01J 11/44</b>
(11) <b>2 553 530</b> (87) WO 2011/122691	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 565 509</b> (87) WO 2011/136170	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 577 766</b> (87) WO 2011/152291	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 553 740</b> (87) WO 2011/126629	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 566 639</b> (87) WO 2011/140417	(51) <b>B22F 3/02</b>	(11) <b>2 578 458</b> (87) WO 2011/148064	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 553 851</b> (87) WO 2011/121579	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 567 374</b> (87) WO 2011/140247	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 580 154</b> (87) WO 2011/154068	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 553 876</b> (87) WO 2011/120963	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 567 643</b> (87) WO 2012/055235	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 580 265</b> (87) WO 2011/154068	(51) <b>B67C 3/10</b>
(11) <b>2 554 284</b> (87) WO 2011/122070	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>2 567 849</b> (87) WO 2012/055235	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>2 580 265</b> (87) WO 2011/154409	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 554 429</b> (87) WO 2011/122070	(51) <b>B60N 2/18</b>	(11) <b>2 568 509</b> (87) WO 2011/138897	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 580 522</b> (87) WO 2011/154409	(51) <b>F21V 14/04</b>
(11) <b>2 554 538</b> (87) WO 2011/122637	(51) <b>C07D 207/408</b>	(11) <b>2 568 942</b> (87) WO 2011/138897	(51) <b>A61F 13/84</b>	(11) <b>2 581 364</b> (87) WO 2011/113589	(51) <b>C07C 209/48</b>
(11) <b>2 554 661</b> (87) WO 2011/122637	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 569 295</b> (87) WO 2012/166763	(51) <b>A61F 13/84</b>	(11) <b>2 582 390</b> (87) WO 2011/156860	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 554 672</b> (87) WO 2011/125852	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 569 346</b> (87) WO 2011/141477	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 582 432</b> (87) WO 2011/156860	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 554 733</b> (87) WO 2011/125852	(51) <b>D06B 5/06</b>	(11) <b>2 569 441</b> (87) WO 2011/141245	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>2 582 561</b> (87) WO 2011/158039	(51) <b>A61P 31/16</b>
(11) <b>2 555 061</b> (87) WO 2011/120682	(51) <b>G04C 3/14</b>	(11) <b>2 569 501</b> (87) WO 2011/142719	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>2 582 584</b> (87) WO 2011/157492	(51) <b>B60T 13/74</b>
(11) <b>2 555 962</b> (87) WO 2011/120682	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 569 541</b> (87) WO 2011/141880	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 582 584</b> (87) WO 2011/157952	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 556 362</b> (87) WO 2011/051675	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 569 876</b> (87) WO 2011/141725	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 582 769</b> (87) WO 2011/157952	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 557 213</b> (87) WO 2011/136133	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 570 033</b> (87) WO 2011/142893	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 582 851</b> (87) WO 2011/157790	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 557 965</b> (87) WO 2011/128735	(51) <b>A47B 88/20</b>	(11) <b>2 570 474</b> (87) WO 2011/142893	(51) <b>A23G 4/08</b>	(11) <b>2 583 182</b> (87) WO 2011/159178	(51) <b>G06F 12/08</b>
				(11) <b>2 583 508</b> (87) WO 2011/157460	(51) <b>H04W 68/00</b>

(11) <b>2 583 762</b> (87) WO 2011/158847	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 597 778</b> (87) WO 2012/015299	(51) <b>H04B 1/52</b>	(11) <b>2 614 054</b> (87) WO 2012/032014	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 584 032</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 598 256</b> (87) WO 2012/015299	(51) <b>B07B 4/00</b>	(11) <b>2 614 685</b> (87) WO 2012/032004	(51) <b>H05B 33/26</b>
(11) <b>2 584 046</b> (87) WO 2011/158847	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 598 257</b> (87) WO 2012/145850	(51) <b>B07C 5/02</b>	(11) <b>2 615 121</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>
(11) <b>2 584 047</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 600 001</b>	(51) <b>F04B 15/08</b>	(11) <b>2 615 343</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
(11) <b>2 585 124</b> (87) WO 2011/161409	(51) <b>A61L 27/46</b>	(11) <b>2 600 909</b> (87) WO 2012/007929	(51) <b>A61L 15/26</b>	(11) <b>2 615 796</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 585 125</b> (87) WO 2011/163596	(51) <b>A61L 31/08</b>	(11) <b>2 601 283</b> (87) WO 2012/017277	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 615 977</b> (87) WO 2012/035500	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 585 627</b> (87) WO 2012/001268	(51) <b>D01B 9/00</b>	(11) <b>2 601 803</b> (87) WO 2012/016378	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 616 253</b> (87) WO 2012/035213	(51) <b>B60B 33/00</b>
(11) <b>2 587 942</b> (87) WO 2012/000692	(51) <b>A23L 2/39</b>	(11) <b>2 602 029</b>	(51) <b>B07C 5/02</b>	(11) <b>2 616 658</b> (87) WO 2012/034778	(51) <b>F02M 35/12</b>
(11) <b>2 587 998</b> (87) WO 2012/001365	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 602 499</b> (87) WO 2012/017784	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>2 616 756</b> (87) WO 2012/037459	(51) <b>F42B 7/08</b>
(11) <b>2 588 554</b> (87) WO 2012/006001	(51) <b>C09J 163/04</b>	(11) <b>2 602 847</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 617 333</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 588 922</b> (87) WO 2012/003400	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 603 247</b> (87) WO 2012/020412	(51) <b>A61L 17/00</b>	(11) <b>2 617 592</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 589 514</b> (87) WO 2012/002592	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 603 500</b> (87) WO 2012/020008	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 618 033</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>
(11) <b>2 591 052</b> (87) WO 2012/004059	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 604 439</b>	(51) <b>B42C 3/00</b>	(11) <b>2 618 360</b>	(51) <b>H01J 35/12</b>
(11) <b>2 591 138</b> (87) WO 2012/004525	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>2 604 529</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	(11) <b>2 618 698</b> (87) WO 2012/038062	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 591 138</b> (87) WO 2012/004525	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>2 605 070</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 618 755</b> (87) WO 2012/038354	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 591 393</b> (87) WO 2012/004641	(51) <b>G02C 5/22</b>	(11) <b>2 605 867</b> (87) WO 2012/022866	(51) <b>B07C 3/02</b>	(11) <b>2 618 948</b> (87) WO 2012/038626	(51) <b>B07C 3/14</b>
(11) <b>2 591 779</b>	(51) <b>A61K 31/31</b>	(11) <b>2 606 097</b> (87) WO 2012/024301	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 618 961</b> (87) WO 2012/038064	(51) <b>B23Q 1/76</b>
(11) <b>2 591 798</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 606 203</b> (87) WO 2011/150979	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 619 018</b> (87) WO 2012/038393	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 592 694</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 606 306</b> (87) WO 2012/045784	(51) <b>F28D 15/04</b>	(11) <b>2 619 124</b> (87) WO 2012/107319	(51) <b>B66C 9/02</b>
(11) <b>2 593 428</b> (87) WO 2012/007868	(51) <b>C07C 311/51</b>	(11) <b>2 606 306</b> (87) WO 2012/045784	(51) <b>F28D 15/04</b>	(11) <b>2 619 124</b> (87) WO 2012/107319	(51) <b>B66C 9/02</b>
(11) <b>2 593 431</b> (87) WO 2012/007869	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 606 345</b> (87) WO 2012/022620	(51) <b>G01N 30/00</b>	(11) <b>2 619 336</b> (87) WO 2012/062254	(51) <b>C21C 5/52</b>
(11) <b>2 593 593</b> (87) WO 2012/007653	(51) <b>C30B 11/04</b>	(11) <b>2 607 001</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>2 619 463</b> (87) WO 2012/038376	(51) <b>F16B 7/04</b>
(11) <b>2 594 433</b> (87) WO 2012/008193	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 607 006</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) <b>2 620 084</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 594 714</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>2 608 293</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 620 258</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
(11) <b>2 595 214</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 608 321</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 620 301</b>	(51) <b>B60G 3/18</b>
(11) <b>2 595 471</b> (87) WO 2012/011945	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>2 609 597</b> (87) WO 2012/025174	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 621 269</b> (87) WO 2012/041361	(51) <b>A01M 29/16</b>
(11) <b>2 595 520</b> (87) WO 2012/010393	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 609 807</b>	(51) <b>A01L 7/10</b>	(11) <b>2 621 624</b> (87) WO 2012/041782	(51) <b>B01J 4/00</b>
(11) <b>2 595 875</b> (87) WO 2012/010882	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 609 874</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 621 822</b> (87) WO 2012/044166	(51) <b>B65D 41/34</b>
(11) <b>2 596 094</b> (87) WO 2012/010543	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>2 610 995</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 621 913</b> (87) WO 2012/044537	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 596 157</b> (87) WO 2012/156021	(51) <b>C25D 3/60</b>	(11) <b>2 611 664</b> (87) WO 2012/028923	(51) <b>B60W 50/06</b>	(11) <b>2 622 044</b> (87) WO 2012/041698	(51) <b>C09K 21/00</b>
(11) <b>2 596 323</b> (87) WO 2012/010312	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 612 166</b> (87) WO 2012/089942	(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) <b>2 622 044</b> (87) WO 2012/041698	(51) <b>C09K 21/00</b>
		(11) <b>2 612 595</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 623 329</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
		(11) <b>2 614 014</b> (87) WO 2012/032380	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>2 623 807</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>
				(11) <b>2 623 863</b>	(51) <b>F23D 14/64</b>

(11) <b>2 624 013</b>	(51) <i>G01S 19/54</i>	(11) <b>2 640 552</b>	(51) <i>B24C 1/04</i>	(11) <b>2 653 524</b>	(51) <i>B29C 70/46</i>
(11) <b>2 624 469</b>	(51) <i>H04B 3/54</i>	(87) WO 2012/065580		(11) <b>2 653 748</b>	(51) <i>F16H 37/08</i>
(11) <b>2 625 618</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 641 692</b>	(51) <i>B23Q 5/56</i>	(11) <b>2 653 768</b>	(51) <i>F16L 23/036</i>
(87) WO 2012/048327		(11) <b>2 641 838</b>	(51) <i>B65D 5/06</i>	(11) <b>2 653 883</b>	(51) <i>G01S 7/48</i>
(11) <b>2 625 691</b>	(51) <i>G21C 3/07</i>	(11) <b>2 642 103</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) <b>2 654 119</b>	(51) <i>H01M 10/48</i>
(87) WO 2012/045740		(11) <b>2 642 158</b>	(51) <i>F16F 15/32</i>	(11) <b>2 654 366</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>
(11) <b>2 625 877</b>	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) <b>2 642 703</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>2 654 465</b>	(51) <i>A23L 3/32</i>
(87) WO 2012/045375		(11) <b>2 642 890</b>	(51) <i>A47B 88/00</i>	(87) WO 2012/087747	
(11) <b>2 626 054</b>	(51) <i>A61H 33/06</i>	(87) WO 2012/068595		(11) <b>2 654 598</b>	(51) <i>A61C 5/06</i>
(11) <b>2 626 128</b>	(51) <i>A61B 5/083</i>	(11) <b>2 643 842</b>	(51) <i>H01H 47/32</i>	(87) WO 2012/087631	
(11) <b>2 626 279</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(87) WO 2012/069869		(11) <b>2 654 721</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) <b>2 626 554</b>	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) <b>2 643 911</b>	(51) <i>H02G 3/08</i>	(87) WO 2012/085171	
(87) WO 2013/080321		(87) WO 2012/069128		(11) <b>2 654 853</b>	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) <b>2 626 752</b>	(51) <i>G04C 3/14</i>	(11) <b>2 644 096</b>	(51) <i>A61B 7/00</i>	(87) WO 2012/085208	
(11) <b>2 626 753</b>	(51) <i>G04G 11/00</i>	(11) <b>2 644 207</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) <b>2 654 925</b>	(51) <i>B01D 53/04</i>
(11) <b>2 627 409</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 644 388</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(87) WO 2012/085128	
(87) WO 2012/049466		(11) <b>2 644 515</b>	(51) <i>B65B 21/22</i>	(11) <b>2 655 225</b>	(51) <i>B65G 47/71</i>
(11) <b>2 627 918</b>	(51) <i>F16B 31/02</i>	(11) <b>2 645 253</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>	(87) WO 2012/088437	
(87) WO 2012/048933		(11) <b>2 646 492</b>	(51) <i>C08G 69/18</i>	(11) <b>2 655 358</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) <b>2 628 084</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>	(87) WO 2012/072545		(87) WO 2012/085126	
(87) WO 2012/051579		(11) <b>2 646 711</b>	(51) <i>B60K 6/387</i>	(11) <b>2 655 468</b>	(51) <i>C08G 59/00</i>
(11) <b>2 628 804</b>	(51) <i>H01B 1/24</i>	(87) WO 2012/074407		(87) WO 2012/084569	
(87) WO 2012/049904		(11) <b>2 647 291</b>	(51) <i>A22C 11/12</i>	(11) <b>2 655 508</b>	(51) <i>C08L 33/12</i>
(11) <b>2 628 922</b>	(51) <i>F02D 19/10</i>	(11) <b>2 647 292</b>	(51) <i>A22C 17/00</i>	(87) WO 2012/084974	
(11) <b>2 629 438</b>	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) <b>2 648 125</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 655 509</b>	(51) <i>C08L 33/12</i>
(11) <b>2 629 551</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 648 568</b>	(51) <i>A45D 40/00</i>	(87) WO 2012/084973	
(11) <b>2 629 899</b>	(51) <i>B21C 47/24</i>	(87) WO 2012/076402		(11) <b>2 655 919</b>	(51) <i>F16F 7/12</i>
(87) WO 2012/052259		(11) <b>2 649 067</b>	(51) <i>C07D 405/14</i>	(87) WO 2012/084727	
(11) <b>2 630 124</b>	(51) <i>C07D 215/12</i>	(87) WO 2012/078545		(11) <b>2 656 023</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>
(87) WO 2012/052372		(11) <b>2 649 973</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	(87) WO 2012/084280	
(11) <b>2 630 895</b>	(51) <i>A47C 7/70</i>	(11) <b>2 650 528</b>	(51) <i>F02M 69/04</i>	(11) <b>2 656 343</b>	(51) <i>G10L 19/022</i>
(87) WO 2012/052591		(11) <b>2 650 638</b>	(51) <i>G01B 3/20</i>	(87) WO 2012/085451	
(11) <b>2 631 130</b>	(51) <i>B60T 8/1764</i>	(11) <b>2 650 990</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>2 657 052</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) <b>2 631 336</b>	(51) <i>C40B 50/06</i>	(11) <b>2 651 730</b>	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) <b>2 658 788</b>	(51) <i>B65D 5/66</i>
(87) WO 2012/068919		(87) WO 2012/079969		(87) WO 2012/089813	
(11) <b>2 631 802</b>	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) <b>2 651 951</b>	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) <b>2 658 800</b>	(51) <i>B65G 47/14</i>
(11) <b>2 632 297</b>	(51) <i>A47C 9/00</i>	(87) WO 2012/082997		(87) WO 2012/089303	
(87) WO 2012/057639		(11) <b>2 652 158</b>	(51) <i>C21B 7/06</i>	(11) <b>2 659 169</b>	(51) <i>F16K 3/08</i>
(11) <b>2 634 102</b>	(51) <i>B65B 61/18</i>	(87) WO 2012/080496		(87) WO 2012/089499	
(11) <b>2 634 466</b>	(51) <i>F16L 1/19</i>	(11) <b>2 652 293</b>	(51) <i>F02D 19/08</i>	(11) <b>2 660 102</b>	(51) <i>B60P 3/12</i>
(11) <b>2 636 339</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	(87) WO 2012/080568		(87) WO 2012/105140	
(11) <b>2 636 396</b>	(51) <i>A61G 3/06</i>	(11) <b>2 652 294</b>	(51) <i>F02D 19/10</i>	(11) <b>2 660 272</b>	(51) <i>C08J 3/14</i>
(11) <b>2 636 549</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>	(87) WO 2012/079718		(11) <b>2 660 391</b>	(51) <i>E01C 19/20</i>
(11) <b>2 637 871</b>	(51) <i>B41J 33/52</i>	(11) <b>2 652 907</b>	(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) <b>2 660 896</b>	(51) <i>H01M 2/22</i>
(87) WO 2012/063422		(87) WO 2012/079633		(11) <b>2 661 182</b>	(51) <i>A23L 3/34</i>
(11) <b>2 639 813</b>	(51) <i>H01H 85/02</i>	(11) <b>2 652 908</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(87) WO 2012/093078	
(11) <b>2 639 845</b>	(51) <i>H01L 41/113</i>	(87) WO 2012/079626		(11) <b>2 661 193</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>
(11) <b>2 640 209</b>	(51) <i>A43B 7/06</i>	(11) <b>2 653 411</b>	(51) <i>B65G 17/08</i>	(87) WO 2012/092634	
(87) WO 2012/065792		(11) <b>2 653 434</b>	(51) <i>B66F 9/18</i>	(11) <b>2 661 379</b>	(51) <i>B60J 1/12</i>
				(87) WO 2012/093220	
				(11) <b>2 661 432</b>	(51) <i>C07D 401/06</i>
				(87) WO 2012/093109	



(11) <b>2 662 001</b> (87) WO 2012/096586	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 673 072</b> (87) WO 2012/107436	(51) <b>B01D 61/20</b>	(11) <b>2 691 457</b> (87) WO 2012/135180	(51) <b>C08L 63/00</b>
(11) <b>2 662 504</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 673 310</b> (87) WO 2012/107375	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 692 282</b>	(51) <b>A61B 1/31</b>
(11) <b>2 662 541</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 673 330</b> (87) WO 2012/107556	(51) <b>C09J 9/02</b>	(11) <b>2 692 649</b>	(51) <b>B65B 43/04</b>
(11) <b>2 663 194</b> (87) WO 2012/096586	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 673 664</b> (87) WO 2012/108884	(51) <b>G01V 1/52</b>	(11) <b>2 694 185</b> (87) WO 2012/135881	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 663 410</b> (87) WO 2012/095279	(51) <b>B08B 15/02</b>	(11) <b>2 674 125</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 694 508</b> (87) WO 2012/136553	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 663 527</b> (87) WO 2012/095381	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 674 170</b>	(51) <b>A61P 31/00</b>	(11) <b>2 696 022</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
(11) <b>2 663 759</b> (87) WO 2012/095590	(51) <b>F02C 7/262</b>	(11) <b>2 675 542</b> (87) WO 2012/161767	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 696 432</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 663 828</b> (87) WO 2012/095564	(51) <b>F41B 6/00</b>	(11) <b>2 675 697</b> (87) WO 2012/110962	(51) <b>B63B 35/32</b>	(11) <b>2 698 484</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>
(11) <b>2 664 834</b>	(51) <b>F16L 37/56</b>	(11) <b>2 676 346</b> (87) WO 2012/110087	(51) <b>H02H 7/16</b>	(11) <b>2 699 448</b> (87) WO 2012/143102	(51) <b>B60N 2/015</b>
(11) <b>2 665 542</b> (87) WO 2012/097920	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 677 475</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 699 476</b> (87) WO 2013/135534	(51) <b>B64D 13/02</b>
(11) <b>2 665 743</b> (87) WO 2012/097860	(51) <b>C07K 7/02</b>	(11) <b>2 677 945</b> (87) WO 2012/115573	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>2 699 727</b> (87) WO 2012/143167	(51) <b>D06P 1/16</b>
(11) <b>2 665 777</b> (87) WO 2012/098063	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 678 367</b> (87) WO 2012/113737	(51) <b>C08G 101/00</b>	(11) <b>2 700 596</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 666 174</b> (87) WO 2012/099724	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 678 482</b> (87) WO 2012/113521	(51) <b>E03D 5/00</b>	(11) <b>2 705 204</b> (87) WO 2012/150507	(51) <b>E05F 3/20</b>
(11) <b>2 666 176</b> (87) WO 2012/099735	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 679 174</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 705 747</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
(11) <b>2 667 485</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>	(11) <b>2 679 474</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 707 665</b> (87) WO 2012/156108	(51) <b>F27B 3/08</b>
(11) <b>2 667 982</b> (87) WO 2012/101492	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 680 087</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 708 478</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>
(11) <b>2 668 112</b> (87) WO 2012/101100	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 680 261</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 709 105</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 668 125</b> (87) WO 2012/101039	(51) <b>B65G 69/04</b>	(11) <b>2 681 074</b> (87) WO 2012/117175	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 712 914</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>
(11) <b>2 668 234</b> (87) WO 2012/101594	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 681 575</b> (87) WO 2012/116911	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>2 712 959</b>	(51) <b>D21H 13/08</b>
(11) <b>2 668 238</b> (87) WO 2012/100980	(51) <b>C08L 79/02</b>	(11) <b>2 683 658</b> (87) WO 2012/120219	(51) <b>C02F 1/36</b>	(11) <b>2 716 184</b>	(51) <b>A47G 25/90</b>
(11) <b>2 668 334</b> (87) WO 2012/101138	(51) <b>D21H 17/09</b>	(11) <b>2 683 838</b> (87) WO 2012/120394	(51) <b>C14B 5/00</b>	(11) <b>2 718 415</b> (87) WO 2012/169868	(51) <b>C12G 3/04</b>
(11) <b>2 669 199</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 684 724</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 722 177</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(11) <b>2 669 314</b>	(51) <b>C08G 71/04</b>	(11) <b>2 685 105</b>	(51) <b>F04B 43/09</b>	(11) <b>2 723 215</b> (87) WO 2012/175963	(51) <b>A47C 7/14</b>
(11) <b>2 670 631</b> (87) WO 2012/104514	(51) <b>B60R 19/24</b>	(11) <b>2 686 358</b> (87) WO 2013/139388	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 723 241</b> (87) WO 2013/001424	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 670 672</b> (87) WO 2012/103916	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 686 534</b> (87) WO 2012/127158	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 724 935</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 670 673</b> (87) WO 2012/104251	(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>2 686 658</b> (87) WO 2013/000526	(51) <b>G01M 3/32</b>	(11) <b>2 728 070</b>	(51) <b>E02D 5/28</b>
(11) <b>2 671 649</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 686 871</b> (87) WO 2012/126505	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 731 449</b> (87) WO 2013/007639	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>2 672 814</b> (87) WO 2012/168584	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 687 052</b> (87) WO 2012/123025	(51) <b>H04W 52/42</b>	(11) <b>2 732 318</b> (87) WO 2013/010689	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 672 844</b> (87) WO 2012/107865	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 688 446</b> (87) WO 2012/127318	(51) <b>A47D 13/08</b>	(11) <b>2 732 451</b> (87) WO 2013/008089	(51) <b>H01B 1/10</b>
(11) <b>2 672 862</b> (87) WO 2012/107767	(51) <b>A47C 27/06</b>	(11) <b>2 688 637</b> (87) WO 2012/134875	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>2 733 012</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
		(11) <b>2 690 339</b>	(51) <b>F16L 29/04</b>	(11) <b>2 734 891</b> (87) WO 2013/010799	(51) <b>G02C 5/12</b>
				(11) <b>2 738 639</b>	(51) <b>G05D 23/01</b>
				(11) <b>2 745 305</b> (87) WO 2013/175340	(51) <b>H01J 7/18</b>
				(11) <b>2 745 951</b>	(51) <b>B21D 26/037</b>

(11) <b>2 746 481</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 044 885</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(11) <b>2 759 372</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(11) <b>2 173 723</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>
		(11) <b>2 227 488</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>

**II.2(2)**

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>0 764 790</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(11) <b>0 806 913</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>1 140 003</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>
(11) <b>1 230 900</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>1 321 536</b>	(51) <b>C23C 10/02</b>
(11) <b>1 322 482</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>1 357 057</b>	(51) <b>A43D 3/14</b>
(11) <b>1 376 547</b>	(51) <b>G11B 5/738</b>
(11) <b>1 379 552</b>	(51) <b>C07K 14/255</b>
(11) <b>1 389 260</b>	(51) <b>E21B 17/046</b>
(11) <b>1 391 260</b>	(51) <b>B23K 33/00</b>
(11) <b>1 455 601</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 652 533</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(11) <b>1 652 964</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>1 662 234</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>
(11) <b>1 662 952</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>1 691 081</b>	(51) <b>F04D 25/16</b>
(11) <b>1 796 858</b>	(51) <b>B21D 1/05</b>
(11) <b>1 859 041</b>	(51) <b>C12N 15/15</b>
(11) <b>1 876 087</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>
(11) <b>2 005 813</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
(11) <b>2 010 846</b>	(51) <b>F25J</b>
(11) <b>2 040 352</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>
(11) <b>2 188 345</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>2 200 676</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
(11) <b>2 207 983</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>0 767 106</b>	(51) <b>B65D 43/06</b>
-----------------------	------------------------

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 639 563** (51) *C07C 405/00*  
(84) DE 05.08.2014
- (11) **0 716 596** (51) *A61K 9/12*  
(84) DE 30.07.2014 CH 31.07.2011 GR 02.02.2012 LI 31.07.2011 MC 31.07.2007 PT 30.01.2012  
(84) BE 31.07.2011 DK 20.06.2007 IE 30.07.2007 LU 29.07.2007 NL 20.06.2007 SE 20.09.2007
- (11) **0 757 396** (51) *H01M 4/80*  
(84) DE 01.07.2014
- (11) **0 930 661** (51) *H01M 2/26*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **0 944 959** (51) *H03K 19/00*  
(84) DE 01.07.2014 NL 07.04.2004
- (11) **0 974 896** (51) *G06F 9/44*  
(84) CY 30.04.2014
- (11) **0 978 203** (51) *H04Q 3/00*  
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014
- (11) **0 994 379** (51) *G02F 1/1362*  
(84) CY 23.04.2014
- (11) **1 002 274** (51) *G06F 13/00*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **1 005 656** (51) *G01N 35/00*  
(84) CY 21.05.2014
- (11) **1 006 958** (51) *A61F 2/80*  
(84) CY 25.06.2014
- (11) **1 007 636** (51) *C12N 5/07*  
(84) CY 18.06.2014
- (11) **1 015 579** (51) *C12N 15/11*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 018 318** (51) *A61B 17/72*  
(84) CY 23.04.2014
- (11) **1 019 789** (51) *G04F 10/00*  
(84) CY 21.05.2014
- (11) **1 022 337** (51) *C12N 15/24*  
(84) AT 31.01.2013 CH 31.01.2013 DE 26.07.2006 ES 08.01.2013 FR 31.01.2013 GR 02.08.2013 IT 07.01.2013 MC 31.01.2013 PT 08.07.2013  
(84) BE 31.01.2013 CY 07.01.2013 DK 31.01.2013 FI 07.01.2013 GB 07.01.2013 IE 07.01.2013 LI 31.01.2013 NL 01.08.2013 SE 08.01.2013
- (11) **1 024 036** (51) *B60D 1/54*  
(84) CY 04.06.2014
- (11) **1 033 579** (51) *G01P 3/66*  
(84) CH 31.01.2014 LI 31.01.2014
- (11) **1 034 221** (51) *C09B 11/02*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 050 049** (51) *G11B 27/034*  
(84) CY 21.05.2014
- (11) **1 051 626** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT 18.03.2009 CH 31.01.2010 DE 01.08.2014 FI 18.03.2009 IE 18.03.2009 LI 31.01.2010 MC 31.01.2010 SE 18.03.2009
- (11) **1 054 948** (51) *C12M 1/26*  
(84) CY 30.04.2014
- (11) **1 075 493** (51) *C07K 14/705*  
(84) CH 28.02.2014 LI 28.02.2014 MC 28.02.2014
- (11) **1 080 245** (51) *C23C 14/34*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **1 083 289** (51) *E06B 3/54*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 086 487** (51) *H01L 21/265*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 094 430** (51) *G09F 3/02*  
(84) CY 30.04.2014
- (11) **1 097 805** (51) *B32B 5/32*  
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014
- (11) **1 099 966** (51) *G02B 6/35*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 102 388** (51) *H02M 7/49*  
(84) CY 30.04.2014
- (11) **1 102 790** (51) *C07K 14/035*  
(84) CY 07.05.2014
- (11) **1 106 632** (51) *C08F 285/00*  
(84) CY 21.05.2014
- (11) **1 108 434** (51) *A61K 45/00*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 108 444** (51) *A61M 39/10*  
(84) CY 23.04.2014
- (11) **1 110 590** (51) *B01D 29/21*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **1 111 192** (51) *F01D 5/28*  
(84) AT 31.08.2005 CH 31.12.2007 DE 01.07.2014 ES 13.12.2007 FR 31.12.2009 IE 12.12.2007 LI 31.12.2007 MC 31.12.2005 PT 22.02.2006 TR 31.08.2005
- (11) **1 114 305** (51) *G01M 15/04*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **1 114 607** (51) *A47L 15/42*  
(84) CY 28.05.2014
- (11) **1 122 268** (51) *C08G 8/28*  
(84) CY 30.04.2014
- (11) **1 123 072** (51) *A23L 1/30*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 125 461** (51) *H04W 28/18*  
(84) CY 02.04.2014
- (11) **1 127 100** (51) *C10L 1/08*  
(84) CY 25.06.2014
- (11) **1 127 349** (51) *G10L 19/02*  
(84) CY 28.05.2014
- (11) **1 131 704** (51) *G06F 9/38*  
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014
- (11) **1 135 736** (51) *G06F 17/50*  
(84) CY 04.06.2014
- (11) **1 151 480** (51) *H01L 31/032*  
(84) CY 04.06.2014
- (11) **1 154 848** (51) *B01J 19/00*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 157 582** (51) *H04W 12/06*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 158 998** (51) *A61K 38/19*  
(84) AT 09.09.2009 CY 09.09.2009 FI 09.09.2009 IE 21.12.2009 MC 01.07.2010 PT 09.02.2010  
(84) BE 09.09.2009 DK 09.09.2009 GR 09.09.2009 LU 09.09.2009 NL 09.09.2009 SE 09.09.2009
- (11) **1 159 974** (51) *A61L 31/10*  
(84) AT 19.07.2011 DK 31.07.2011 IT 19.07.2011 MC 31.07.2007 SE 20.07.2011  
(84) DE 22.07.2014 GR 19.10.2007 LU 19.07.2011 PT 19.01.2012
- (11) **1 159 975** (51) *A61L 31/10*  
(84) AT 10.09.2008 DE 22.07.2014 ES 21.12.2008 IT 10.09.2008 MC 31.07.2009 PT 10.02.2009  
(84) BE 10.09.2008 DK 10.09.2008 GR 11.12.2008 LU 19.07.2009 NL 10.09.2008 SE 10.12.2008
- (11) **1 164 694** (51) *H03F 1/32*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 169 078** (51) *A61M 25/10*  
(84) CY 07.05.2014
- (11) **1 171 744** (51) *F26B 3/34*  
(84) CY 23.04.2014
- (11) **1 174 825** (51) *G06T 5/20*  
(84) CY 14.05.2014
- (11) **1 177 719** (51) *A01F 12/44*  
(84) CY 07.05.2014
- (11) **1 178 404** (51) *G06F 9/45*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 183 678** (51) *G10H 7/00*  
(84) CY 16.04.2014
- (11) **1 186 163** (51) *H04N 5/235*  
(84) CY 25.06.2014
- (11) **1 194 163** (51) *A61K 38/44*  
(84) CY 04.06.2014



(11) <b>1 195 002</b> (84) CY 21.05.2014	(51) <b>H03D 7/00</b>	(11) <b>1 229 940</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>1 252 167</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 196 942</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H01K 1/32</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 230 274</b> (84) CY 21.05.2014	(51) <b>C08F 2/04</b>	(11) <b>1 252 882</b> (84) AT 21.03.2007 CH 30.04.2007 DE 01.11.2012 ES 24.04.2012 FR 30.04.2012 GR 22.06.2007 IT 23.04.2012 LU 23.04.2007 NL 21.03.2007 SE 21.06.2007	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) BE 30.04.2007 CY 21.03.2007 DK 21.03.2007 FI 21.03.2007 GB 23.04.2012 IE 21.03.2007 LI 30.04.2007 MC 30.04.2007 PT 21.08.2007 TR 21.03.2007
(11) <b>1 199 604</b> (84) CY 21.05.2014	(51) <b>G03F 7/037</b>	(11) <b>1 236 356</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 254 870</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C03C 17/245</b>
(11) <b>1 200 110</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 35/407</b>	(11) <b>1 237 161</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01Q 10/06</b>	(11) <b>1 256 481</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60M 1/26</b>
(11) <b>1 203 296</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 238 405</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>1 256 808</b> (84) AT 05.09.2007 CH 31.01.2008 FR 02.05.2008 LI 31.01.2008	(51) <b>G01N 35/04</b> (84) BE 05.09.2007 DE 01.08.2012 GB 16.01.2012
(11) <b>1 204 989</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(11) <b>1 239 264</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>1 258 498</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 8/04</b>
(11) <b>1 208 707</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>1 239 375</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 261 767</b> (84) AT 28.09.2011 CH 31.01.2012 DE 01.08.2014 GR 29.12.2011 LI 31.01.2012 MC 31.01.2012 PT 30.01.2012 TR 28.09.2011	(51) <b>D04H 13/00</b> (84) BE 28.09.2011 CY 28.09.2011 DK 28.09.2011 IE 05.01.2012 LU 05.01.2012 NL 28.09.2011 SE 28.09.2011
(11) <b>1 210 090</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 31/724</b>	(11) <b>1 244 779</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>1 262 593</b> (84) AT 23.04.2012 ES 24.04.2012 FR 30.04.2012	(51) <b>D21B 1/32</b> (84) DE 01.11.2012 FI 23.04.2012 SE 24.04.2012
(11) <b>1 211 254</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 498/06</b>	(11) <b>1 246 216</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>1 263 069</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 211 628</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 246 385</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 266 742</b> (84) AT 23.05.2008 CH 31.05.2008 DE 02.12.2008 LI 31.05.2008	(51) <b>B29C 45/17</b> (84) BE 12.12.2007 CY 12.12.2007 FR 26.09.2008
(11) <b>1 215 736</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H01L 35/16</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 246 839</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 01.07.2014 FI 16.06.2004 IE 06.12.2004 LU 06.12.2004 NL 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) <b>C07K 11/00</b> (84) BE 16.06.2004 CY 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 LI 16.06.2004 MC 31.12.2004 PT 16.11.2004 TR 16.06.2004	(11) <b>1 267 719</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/087</b>
(11) <b>1 216 454</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 19/64</b>	(11) <b>1 247 317</b> (84) AT 18.04.2007 FR 31.01.2011	(51) <b>H01T 13/20</b> (84) BE 18.04.2007 GB 11.01.2011	(11) <b>1 269 524</b> (84) AT 09.05.2007 CH 31.03.2008 FR 04.01.2008 IE 06.03.2008 LI 31.03.2008	(51) <b>H01L 21/00</b> (84) BE 09.05.2007 CY 09.05.2007 GB 06.03.2008 IT 09.05.2007
(11) <b>1 216 668</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>1 247 350</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>H04B 11/00</b>	(11) <b>1 271 103</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 216 759</b> (84) AT 01.02.2012 CH 31.12.2012 DE 01.07.2014 FI 01.02.2012 GB 21.12.2012 IE 21.12.2012 LU 21.12.2012 NL 01.02.2012 SE 01.02.2012	(51) <b>B05D 1/28</b> (84) BE 31.12.2013 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 FR 02.01.2013 GR 02.05.2012 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 PT 01.06.2012	(11) <b>1 248 763</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 63/42</b>	(11) <b>1 271 458</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G09F 27/00</b>
(11) <b>1 217 337</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>1 250 315</b> (84) AT 15.04.2009 CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 ES 15.01.2007 GR 15.04.2009 IT 15.04.2009 LU 25.01.2010 PT 15.09.2009	(51) <b>C07C 257/10</b> (84) BE 15.04.2009 CY 15.04.2009 DE 15.04.2009 FI 15.04.2009 IE 15.04.2009 LI 31.01.2014 MC 31.01.2010 TR 15.04.2009	(11) <b>1 272 240</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 5/50</b>
(11) <b>1 217 591</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 250 634</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>1 272 680</b> (84) AT 25.05.2005 CH 25.05.2005 DE 02.10.2012	(51) <b>C22B 23/00</b> (84) BE 31.03.2011 CY 25.05.2005 DK 25.08.2005
(11) <b>1 218 941</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>1 251 230</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E06B 3/16</b> (84) FI 26.03.2014		
(11) <b>1 219 336</b> (84) AT 16.02.2011 CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 FI 16.02.2011 GR 17.05.2011 LI 31.12.2013 MC 31.12.2011 PT 16.06.2011 TR 16.02.2011	(51) <b>B01D 53/00</b> (84) BE 31.12.2011 CY 16.02.2011 ES 27.05.2011 GB 14.12.2011 IE 16.02.2011 LU 14.12.2011 NL 16.02.2011 SE 16.02.2011	(11) <b>1 251 744</b> (84) AT 31.01.2013 FI 26.01.2013	(51) <b>A23B 7/10</b> (84) CY 26.01.2014 MC 31.01.2014		
(11) <b>1 221 332</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A63B 23/04</b>	(11) <b>1 251 834</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>		
(11) <b>1 226 679</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 251 959</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 20/34</b>		

ES 30.03.2012	FI 29.03.2012	(11) <b>1 319 795</b>	(51) <i>E06B 9/68</i>	IT 24.04.2013	LI 30.04.2007
FR 02.04.2012	GB 29.03.2012	(84) CY 02.04.2014		LU 24.04.2006	MC 30.04.2006
GR 08.10.2012	IE 29.03.2006	(11) <b>1 320 936</b>	(51) <i>H04B 1/69</i>	NL 22.03.2006	PT 22.08.2006
IT 25.05.2005	LI 25.05.2005	(84) CY 02.04.2014		SE 22.06.2006	TR 22.03.2006
LU 31.03.2006	MC 31.03.2006	(11) <b>1 322 058</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>1 339 366</b>	(51) <i>A61F 13/00</i>
NL 25.05.2005	PT 27.10.2005	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
SE 25.08.2005	TR 29.03.2012	(11) <b>1 322 684</b>	(51) <i>C08F 220/34</i>	(11) <b>1 339 894</b>	(51) <i>C23C 14/34</i>
(11) <b>1 273 917</b>	(51) <i>G01N 33/58</i>	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(84) CY 07.05.2014		(11) <b>1 322 732</b>	(51) <i>C10M 119/24</i>	(11) <b>1 340 480</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 274 045</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(84) CY 25.06.2014		(84) AT 03.02.2010	(84) BE 03.02.2010
(84) CY 23.04.2014		(11) <b>1 322 942</b>	(51) <i>G01N 24/08</i>	BG 03.05.2010	CH 28.02.2010
(11) <b>1 276 865</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	CY 03.02.2010	CZ 03.02.2010
(84) CY 21.05.2014		FI 26.03.2014		DK 03.02.2010	EE 03.02.2010
(11) <b>1 277 199</b>	(51) <i>G10H 3/18</i>	(11) <b>1 323 055</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 03.02.2010	GB 24.02.2010
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 30.04.2014		GR 03.02.2010	HU 04.08.2010
(11) <b>1 279 160</b>	(51) <i>G09G 5/28</i>	(11) <b>1 323 563</b>	(51) <i>B60J 10/12</i>	IE 24.02.2010	LI 28.02.2010
(84) CY 02.04.2014		(84) DE 01.07.2014	(84) ES 07.12.2010	LU 24.02.2010	MC 01.03.2010
(11) <b>1 284 089</b>	(51) <i>H04M 11/06</i>	FR 03.01.2011	GB 06.12.2010	NL 03.02.2010	PT 03.07.2010
(84) CY 25.06.2014		IT 06.12.2010		SE 03.02.2010	SI 03.02.2010
(11) <b>1 285 691</b>	(51) <i>B01J 20/18</i>	(11) <b>1 323 730</b>	(51) <i>C07K 7/08</i>	SK 03.02.2010	TR 03.02.2010
(84) AT 30.05.2007	(84) BE 30.05.2007	(84) AT 21.04.2010	(84) BE 21.04.2010	(11) <b>1 341 110</b>	(51) <i>G06Q 30/02</i>
CH 30.04.2008	CY 30.05.2007	CY 21.04.2010	DK 21.04.2010	(84) CY 25.06.2014	
LI 30.04.2008		ES 09.02.2009	FI 21.04.2010	(11) <b>1 342 871</b>	(51) <i>E05B 65/10</i>
(11) <b>1 288 254</b>	(51) <i>C08K 5/103</i>	GR 21.04.2010	IT 21.04.2010	(84) CY 25.06.2014	
(84) CY 25.06.2014		LU 05.09.2010	MC 30.09.2010	(11) <b>1 343 920</b>	(51) <i>C23C 2/40</i>
(11) <b>1 289 927</b>	(51) <i>C07C 213/04</i>	NL 21.04.2010	PT 21.04.2010	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013
(84) CY 14.05.2014		SE 21.04.2010	TR 21.04.2010	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
(11) <b>1 291 650</b>	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>1 324 343</b>	(51) <i>G11C 11/56</i>	DE 01.07.2014	DK 23.10.2013
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014		ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>1 292 212</b>	(51) <i>A61B 3/135</i>	(11) <b>1 324 956</b>	(51) <i>C03B 23/027</i>	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 07.05.2014		LU 07.12.2013	MC 23.10.2013
(11) <b>1 292 431</b>	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) <b>1 327 228</b>	(51) <i>G07B 17/00</i>	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014		SE 23.10.2013	
(11) <b>1 294 000</b>	(51) <i>H01H 23/00</i>	(11) <b>1 327 400</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>1 344 537</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>1 295 340</b>	(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) <b>1 329 691</b>	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) <b>1 345 561</b>	(51) <i>A61F 9/00</i>
(84) AT 15.08.2007	(84) BE 15.08.2007	(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) AT 18.11.2009	(84) BE 18.11.2009
CH 30.06.2008	IT 30.06.2008	(11) <b>1 330 217</b>	(51) <i>A61F 2/80</i>	CH 30.11.2009	CY 18.11.2009
LI 30.06.2008		(84) CY 30.04.2014		DE 01.06.2010	DK 18.11.2009
(11) <b>1 299 081</b>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>1 330 260</b>	(51) <i>A61K 38/18</i>	ES 28.02.2010	FI 18.11.2009
(84) AT 16.01.2008	(84) BE 16.01.2008	(84) CY 07.05.2014		FR 30.11.2010	GB 28.11.2010
CH 31.07.2008	CY 16.01.2008	(11) <b>1 333 973</b>	(51) <i>B32B 3/00</i>	GR 19.02.2010	IE 28.11.2009
DK 16.01.2008	ES 27.04.2008	(84) CY 28.05.2014		IT 18.11.2009	LI 30.11.2009
FI 16.01.2008	GR 31.07.2008	(11) <b>1 336 272</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	LU 28.11.2009	MC 30.11.2009
IE 16.01.2008	LI 31.07.2008	(84) CY 23.04.2014		NL 18.11.2009	PT 18.03.2010
LU 16.01.2008	MC 31.07.2008	(11) <b>1 336 279</b>	(51) <i>H04L 12/54</i>	SE 18.11.2009	TR 18.11.2009
NL 16.01.2008	PT 16.01.2008	(84) CY 21.05.2014		(11) <b>1 347 346</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>
SE 16.01.2008	TR 16.01.2008	(11) <b>1 336 922</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 312 280</b>	(51) <i>A45D 34/04</i>	(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 347 592</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(84) CY 25.06.2014		SE 26.03.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>1 316 140</b>	(51) <i>H02N 3/00</i>	(11) <b>1 337 547</b>	(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) <b>1 348 058</b>	(51) <i>E01C 9/00</i>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 21.05.2014	
(11) <b>1 317 342</b>	(51) <i>B41J 25/308</i>	(11) <b>1 338 281</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>1 349 064</b>	(51) <i>G06F 9/455</i>
(84) CY 23.04.2014		(84) AT 24.04.2012	(84) BE 22.03.2006	(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>1 318 158</b>	(51) <i>C08F 20/10</i>	CH 30.04.2007	CY 22.03.2006	(11) <b>1 350 218</b>	(51) <i>G06K 9/22</i>
(84) CY 25.06.2014		DE 01.11.2012	DK 22.06.2006	(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 318 783</b>	(51) <i>A61J 11/00</i>	ES 03.07.2006	FI 22.03.2006	SE 26.03.2014	
(84) CY 16.04.2014		FR 30.04.2007	GB 24.04.2012	(11) <b>1 350 569</b>	(51) <i>B02C 13/04</i>
		GR 23.06.2006	IE 24.04.2006	(84) CY 25.06.2014	
				(11) <b>1 351 648</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>
				(84) CY 16.04.2014	
				(11) <b>1 352 031</b>	(51) <i>C08L 95/00</i>
				(84) CY 25.06.2014	

(11) <b>1 353 705</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>1 368 768</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/41</b>	(11) <b>1 404 819</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12N 7/04</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 354 281</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 370 897</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 407 673</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23C 9/00</b>
(11) <b>1 355 111</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) <b>1 370 946</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>1 407 814</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 2/16</b>
(11) <b>1 356 438</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G07F 7/00</b>	(11) <b>1 372 339</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/482</b>	(11) <b>1 408 059</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 257/02</b>
(11) <b>1 356 519</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 23/532</b>	(11) <b>1 372 553</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 408 282</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F24H 9/20</b>
(11) <b>1 356 581</b> (84) CY 21.05.2014	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 374 074</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>1 409 196</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23P 15/00</b>
(11) <b>1 356 841</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>1 374 323</b> (84) AT 13.06.2007 CH 31.03.2008	(51) <b>H01L 51/40</b> (84) BE 13.06.2007 LI 31.03.2008	(11) <b>1 409 725</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 357 750</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 374 621</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>1 409 797</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E02F 5/04</b>
(11) <b>1 358 212</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/805</b>	(11) <b>1 377 544</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 315/06</b>	(11) <b>1 410 229</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 358 299</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09K 17/40</b>	(11) <b>1 378 499</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C05G 3/08</b>	(11) <b>1 412 431</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>1 359 515</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G06F 17/27</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 379 185</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 412 460</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C10G 21/28</b>
(11) <b>1 359 770</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>1 381 125</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>1 412 829</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>G05D 11/00</b>
(11) <b>1 359 981</b> (84) AT 08.01.2014 BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 MC 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) <b>A63B 21/00</b> (84) DE 01.08.2014 CH 31.01.2014 ES 08.01.2014 LI 31.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) <b>1 381 412</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 413 192</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01G 17/08</b>
(11) <b>1 360 204</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 387 090</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F15B 11/042</b>	(11) <b>1 414 087</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/02</b>
(11) <b>1 360 693</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11C 11/34</b>	(11) <b>1 388 308</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47B 57/42</b>	(11) <b>1 414 361</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>1 360 819</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 390 747</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 414 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01J 31/18</b>
(11) <b>1 362 836</b> (84) AT 14.03.2007	(51) <b>C04B 28/18</b> (84) BE 14.03.2007	(11) <b>1 392 741</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 414 871</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 2/34</b>
(11) <b>1 363 108</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>1 395 605</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 415 345</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 25/075</b>
(11) <b>1 363 773</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>1 396 233</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 416 993</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 29/00</b>
(11) <b>1 364 253</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 397 245</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B32B 9/04</b>	(11) <b>1 418 441</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/22</b>
(11) <b>1 366 497</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>1 399 457</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 418 443</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 15/46</b>
(11) <b>1 367 922</b> (84) CY 14.02.2014 MC 07.08.2013	(51) <b>A47C 9/00</b> (84) LU 14.02.2014	(11) <b>1 399 944</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 419 728</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>1 368 238</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 39/04</b>	(11) <b>1 402 229</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>1 421 090</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C07F 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 368 284</b> (84) AT 04.07.2007 DE 01.10.2009	(51) <b>C04B 35/447</b> (84) BE 04.07.2007 GB 08.03.2009	(11) <b>1 402 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 421 789</b> (84) AT 14.10.2009 CY 14.10.2009 FI 14.10.2009 IE 14.10.2009 MC 30.06.2010 TR 14.10.2009	(51) <b>H04N 7/16</b> (84) BE 14.10.2009 DK 14.10.2009 GR 14.10.2009 LU 10.06.2010 SE 14.10.2009
		(11) <b>1 403 751</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>		
		(11) <b>1 404 712</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>		



(11) <b>1 422 070</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>1 450 886</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 467 713</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 422 663</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>1 451 952</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>1 467 864</b> (84) AT 25.07.2012 BG 25.10.2012 CY 25.07.2012 DE 01.07.2014 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IT 25.07.2012 LU 05.12.2012 NL 25.07.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) <b>B32B 27/08</b> (84) BE 25.07.2012 CH 31.12.2012 CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 IE 05.12.2012 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 PT 26.11.2012 SI 25.07.2012 TR 25.07.2012
(11) <b>1 423 836</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>1 452 499</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C03C 8/16</b>	(11) <b>1 468 027</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 32/00</b>
(11) <b>1 426 457</b> (84) DE 01.07.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 453 233</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 469 021</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>1 426 847</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 456 154</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>1 469 038</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08L 95/00</b>
(11) <b>1 428 860</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09D 157/00</b>	(11) <b>1 456 268</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/36</b>	(11) <b>1 469 799</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/12</b>
(11) <b>1 430 328</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 458 820</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>1 469 812</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 430 616</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>1 458 935</b> (84) AT 16.10.2013 CH 31.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 IT 16.10.2013 LU 02.12.2013 NL 16.10.2013 SE 16.10.2013	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DE 01.07.2014 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 LI 31.12.2013 MC 16.10.2013 PT 17.02.2014 SK 16.10.2013	(11) <b>1 470 292</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>1 434 038</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>1 459 756</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 471 954</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>1 435 007</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 13/56</b>	(11) <b>1 460 899</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 47/12</b>	(11) <b>1 474 074</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>1 435 206</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A41B 11/00</b>	(11) <b>1 461 598</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 474 250</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B07C 5/00</b>
(11) <b>1 436 620</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 461 662</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 474 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 438 417</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 461 818</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>1 474 751</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 441 697</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 461 984</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05H 3/06</b>	(11) <b>1 474 901</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 27/20</b>
(11) <b>1 442 320</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 47/024</b>	(11) <b>1 463 512</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 475 363</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 41/46</b>
(11) <b>1 443 062</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>1 463 810</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/26</b>	(11) <b>1 475 687</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/02</b>
(11) <b>1 443 102</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>1 464 517</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B44F 1/06</b>	(11) <b>1 476 473</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08B 37/16</b>
(11) <b>1 443 332</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>1 465 832</b> (84) AT 14.03.2007 BG 14.03.2007	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) BE 14.03.2007	(11) <b>1 476 543</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>1 443 903</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 465 954</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>1 478 242</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>1 443 986</b> (84) BE 26.03.2014	(51) <b>A61M 16/18</b> (84) CY 26.03.2014	(11) <b>1 466 022</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B44F 1/06</b>	(11) <b>1 478 521</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B43L 7/00</b>
(11) <b>1 443 994</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>1 466 584</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) BE 14.03.2007	(11) <b>1 478 648</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 491/06</b>
(11) <b>1 444 037</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01J 29/08</b>	(11) <b>1 466 878</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) BE 14.03.2007	(11) <b>1 479 190</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>1 444 440</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 466 880</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>1 479 725</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>
(11) <b>1 444 460</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 39/00</b>		(51) <b>C21C 5/46</b>		
(11) <b>1 444 507</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 27/02</b>		(51) <b>C21C 5/46</b>		
(11) <b>1 446 878</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>		(51) <b>A61Q 5/04</b>		
(11) <b>1 448 385</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/12</b>		(51) <b>C04B 26/22</b>		
			(51) <b>A61L 9/16</b>		

(11) <b>1 480 816</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>1 493 300</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 501 966</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D01H 5/32</b>
(11) <b>1 481 098</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 493 343</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>1 502 764</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41M 5/40</b>
(11) <b>1 481 265</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 493 618</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>1 503 409</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/60</b>
(11) <b>1 482 292</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>1 494 374</b> (84) AT 18.09.2013 DE 17.11.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IT 18.09.2013 PT 20.01.2014	(51) <b>H04H 20/31</b> (84) BE 18.09.2013 DK 18.09.2013 GB 15.11.2013 IE 16.11.2013 NL 18.09.2013 SE 18.09.2013	(11) <b>1 505 344</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F23N 5/10</b>
(11) <b>1 482 657</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 494 796</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 2/04</b>	(11) <b>1 506 233</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/76</b>
(11) <b>1 482 966</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 494 985</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 37/86</b>	(11) <b>1 506 301</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/005</b>
(11) <b>1 483 000</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 495 128</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 506 458</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G04G 5/00</b>
(11) <b>1 483 934</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>1 495 328</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 507 464</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16F 3/02</b>
(11) <b>1 484 037</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 495 611</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 507 893</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C23C 16/54</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 484 560</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>1 495 749</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 8/37</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 508 327</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/35</b>
(11) <b>1 485 050</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>1 496 037</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>1 509 260</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>1 485 064</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>1 496 180</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>1 509 287</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63C 5/04</b>
(11) <b>1 485 079</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>1 496 572</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>1 509 527</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 487/22</b>
(11) <b>1 485 223</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23D 47/04</b>	(11) <b>1 497 304</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>1 509 527</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 487/22</b>
(11) <b>1 485 223</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23D 47/04</b>	(11) <b>1 498 084</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 509 583</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C10G 45/58</b>
(11) <b>1 486 412</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>1 499 089</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 509 754</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>
(11) <b>1 487 180</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 499 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 510 075</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 488 070</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 9/84</b>	(11) <b>1 499 490</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 510 075</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 488 190</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>1 499 889</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 510 938</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 488 330</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 500 151</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01G 11/02</b>	(11) <b>1 511 284</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 488 850</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>1 500 262</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/783</b>	(11) <b>1 511 357</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 25/02</b>
(11) <b>1 489 816</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 500 639</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C06B 45/20</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 511 561</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>1 489 927</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A24B 15/14</b>	(11) <b>1 501 513</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>1 511 724</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 319/14</b>
(11) <b>1 490 423</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/42</b>	(11) <b>1 501 548</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 47/32</b>	(11) <b>1 511 807</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 55/02</b>
(11) <b>1 490 518</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>			(11) <b>1 513 298</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 490 775</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>			(11) <b>1 513 652</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B24B 49/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 492 677</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>			(11) <b>1 514 089</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>
(11) <b>1 493 174</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01J 61/10</b>			(11) <b>1 514 958</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>

(11) <b>1 515 409</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02B 7/08</b>	(11) <b>1 529 378</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 541 130</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 516 089</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D21H 27/02</b>	(11) <b>1 531 149</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>1 541 332</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B31B 37/60</b>
(11) <b>1 517 233</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 531 538</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H02M 1/12</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 542 501</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 517 510</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 531 596</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 543 105</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>1 517 879</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 215/50</b>	(11) <b>1 531 674</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>1 543 851</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 31/14</b>
(11) <b>1 517 954</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>1 532 253</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/315</b>	(11) <b>1 544 227</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 18/38</b>
(11) <b>1 518 240</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 534 119</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>1 544 379</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>
(11) <b>1 519 959</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 534 334</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 544 434</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02B 25/24</b>
(11) <b>1 519 983</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 534 469</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B24D 15/02</b>	(11) <b>1 545 040</b> (84) AT 22.04.2009 BG 31.12.2009 CY 22.04.2009 DK 22.04.2009 ES 02.08.2009 GR 22.04.2009 IE 19.12.2009 LU 31.12.2009 NL 22.04.2009 RO 22.04.2009 SI 22.04.2009 TR 22.04.2009	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) BE 22.04.2009 CH 31.12.2009 CZ 22.04.2009 EE 22.04.2009 FI 22.04.2009 HU 23.10.2009 LI 31.12.2009 MC 01.07.2010 PT 18.05.2009 SE 22.04.2009 SK 22.04.2009
(11) <b>1 520 177</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 535 349</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>		
(11) <b>1 520 917</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>1 535 605</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>		
(11) <b>1 521 042</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 537 183</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 183/04</b>		
(11) <b>1 522 744</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>1 537 325</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>1 545 148</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/10</b>
(11) <b>1 523 205</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>1 537 579</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 545 211</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 43/90</b>
(11) <b>1 523 245</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>1 537 757</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 545 809</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>1 524 344</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D03D 27/08</b>	(11) <b>1 537 841</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61F 9/008</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 546 586</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/447</b>
(11) <b>1 524 879</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>1 537 884</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) <b>1 546 667</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/015</b>
(11) <b>1 524 948</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 538 697</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G04G 17/04</b>	(11) <b>1 547 208</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 43/042</b>
(11) <b>1 525 671</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 539 271</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>1 549 064</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 21/44</b>
(11) <b>1 526 339</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 539 489</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 549 090</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>1 526 918</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 539 645</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>1 550 374</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23C 19/08</b>
(11) <b>1 527 187</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>1 539 971</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>1 550 641</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03C 25/48</b>
(11) <b>1 527 242</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04G 1/36</b>	(11) <b>1 540 053</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01H 13/16</b>	(11) <b>1 550 701</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 101/10</b>
(11) <b>1 527 503</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>1 540 780</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 29/00</b>	(11) <b>1 550 773</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E02F 9/16</b>
(11) <b>1 527 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 541 026</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>1 551 078</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 3/44</b>
(11) <b>1 527 687</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A21B 3/15</b>	(11) <b>1 541 106</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 551 390</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>
(11) <b>1 528 395</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/564</b>				



(11) <b>1 551 426</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 559 153</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>1 566 694</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>1 551 487</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 559 323</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 566 880</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>1 552 130</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>1 559 422</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 59/68</b>	(11) <b>1 567 073</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 552 540</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>1 559 492</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B23B 51/02</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 568 235</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 17/00</b>
(11) <b>1 552 625</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 560 112</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 568 495</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41F 22/00</b>
(11) <b>1 553 074</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 35/52</b>	(11) <b>1 560 142</b> (84) DE 01.08.2014 BE 03.11.2010 CH 31.01.2011 CZ 03.11.2010 EE 03.11.2010 FI 03.11.2010 HU 03.11.2010 IT 03.11.2010 LT 03.11.2010 MC 31.01.2011 PL 03.11.2010 RO 03.11.2010 SI 03.11.2010 TR 03.11.2010	(51) <b>G06Q 20/00</b> (84) AT 03.11.2010 BG 03.02.2011 CY 03.11.2010 DK 03.11.2010 ES 14.02.2011 GR 04.02.2011 IS 03.03.2011 LI 31.01.2011 LU 24.01.2011 NL 03.11.2010 PT 03.03.2011 SE 03.11.2010 SK 03.11.2010	(11) <b>1 568 787</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>1 553 210</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>			(11) <b>1 568 837</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05D 3/02</b>
(11) <b>1 553 211</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C25D 3/56</b>			(11) <b>1 569 950</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/30</b>
(11) <b>1 553 238</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04B 5/48</b>			(11) <b>1 570 299</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01T 1/24</b>
(11) <b>1 553 498</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>			(11) <b>1 570 333</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 553 652</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>			(11) <b>1 570 778</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 1/045</b>
(11) <b>1 554 321</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 210/12</b>	(11) <b>1 560 398</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 571 408</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 MC 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(51) <b>F28F 1/40</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 LI 31.12.2013 NL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013
(11) <b>1 556 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 560 519</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/04</b>		
(11) <b>1 556 942</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 41/035</b>	(11) <b>1 560 554</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>		
(11) <b>1 557 804</b> (84) DE 01.08.2014 BE 03.08.2011 CH 31.01.2012 CZ 03.08.2011 EE 03.08.2011 GR 04.11.2011 IS 03.12.2011 LI 31.01.2012 LU 24.01.2012 NL 03.08.2011 PT 05.12.2011 SE 03.08.2011 SK 03.08.2011	(51) <b>G07G 1/14</b> (84) AT 03.08.2011 BG 03.11.2011 CY 03.08.2011 DK 03.08.2011 FI 03.08.2011 HU 24.01.2005 IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 MC 31.01.2012 PL 03.08.2011 RO 03.08.2011 SI 03.08.2011 TR 03.08.2011	(11) <b>1 560 568</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 571 900</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01H 5/00</b>
		(11) <b>1 560 803</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C11B 3/12</b>		
		(11) <b>1 563 168</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>F01D 25/24</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 572 206</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/44</b>
		(11) <b>1 563 203</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16F 15/131</b>	(11) <b>1 572 229</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/36</b>
		(11) <b>1 563 292</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/04</b>	(11) <b>1 572 242</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 558 128</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 563 338</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 572 405</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23B 51/06</b>
(11) <b>1 558 325</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 563 443</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>1 572 618</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 67/56</b>
(11) <b>1 558 591</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 271/00</b>	(11) <b>1 564 875</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>1 572 947</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>1 558 779</b> (84) AT 30.09.2013 BG 31.03.2009 CY 31.12.2008 DE 01.04.2014 EE 31.12.2008 FR 30.09.2013 GR 01.04.2009 IE 31.12.2008 LI 30.09.2009 NL 01.04.2014 RO 31.12.2008 SI 31.12.2008	(51) <b>C23C 2/02</b> (84) BE 30.09.2013 CH 30.09.2009 CZ 31.12.2008 DK 31.12.2008 FI 30.09.2013 GB 30.09.2013 HU 01.07.2009 IT 30.09.2013 MC 30.09.2009 PT 01.06.2009 SE 01.10.2013 SK 30.09.2013	(11) <b>1 564 932</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 8/22</b>	(11) <b>1 572 966</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/52</b>
		(11) <b>1 565 482</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 573 016</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 5/02</b>
		(11) <b>1 565 798</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 573 405</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G04R 20/08</b>
		(11) <b>1 566 515</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E06B 5/20</b>	(11) <b>1 573 501</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 3/0489</b>
				(11) <b>1 574 988</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 9/46</b>

(11) <b>1 575 063</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01B 11/22</b>	GB 02.12.2012 HU 23.05.2007 IT 02.12.2012 LU 02.12.2006 NL 22.11.2006 RO 22.11.2006 SI 22.11.2006 TR 22.11.2006	GR 23.02.2007 IE 22.11.2006 LI 31.12.2012 MC 31.12.2006 PT 23.04.2007 SE 22.02.2007 SK 22.11.2006	(11) <b>1 589 904</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>1 576 247</b> (84) AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 MC 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(51) <b>E05D 15/48</b> (84) BE 06.11.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 NL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>1 583 817</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/18</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 590 034</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>1 576 613</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>1 584 086</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 590 225</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62B 9/08</b>
(11) <b>1 577 293</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 239/20</b>	(11) <b>1 585 814</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 243/38</b>	(11) <b>1 590 613</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F25D 3/10</b>
(11) <b>1 577 986</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>1 585 954</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/535</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 590 975</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 578 222</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A43B 7/12</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>1 586 117</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/98</b>	(11) <b>1 591 398</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 45/16</b>
(11) <b>1 578 391</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 586 324</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>1 591 591</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02F 9/16</b>
(11) <b>1 578 587</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>1 586 724</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 591 874</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>1 579 490</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/31</b>	(11) <b>1 586 789</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>1 592 433</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 36/03</b>
(11) <b>1 579 686</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/913</b>	(11) <b>1 587 422</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61B 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 592 831</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>1 579 732</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 587 537</b> (84) BG 11.07.2012 EE 11.04.2012 RO 11.04.2012 SK 11.04.2012	(51) <b>A61K 39/095</b> (84) CY 30.01.2014 MC 31.01.2013 SI 11.04.2012	(11) <b>1 593 282</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06Q 30/04</b>
(11) <b>1 580 216</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 81/00</b>	(11) <b>1 587 538</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>1 593 309</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23C 9/123</b>
(11) <b>1 580 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F41G 5/08</b>	(11) <b>1 587 642</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>1 593 355</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>1 580 800</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/301</b>	(11) <b>1 588 164</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 593 642</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66F 9/065</b>
(11) <b>1 581 114</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 588 408</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>1 594 569</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>1 581 257</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>1 589 104</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 594 640</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B22D 11/06</b>
(11) <b>1 581 858</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 589 672</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 595 052</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E05F 15/16</b>
(11) <b>1 582 029</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 589 673</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 595 162</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 17/89</b>
(11) <b>1 582 328</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 44/08</b>	(11) <b>1 589 810</b> (84) DE 01.08.2014 BE 26.12.2007 CH 26.12.2007 CZ 26.12.2007 ES 06.04.2008 GB 26.03.2008 HU 27.06.2008 IT 31.01.2008 LU 30.01.2008 PT 26.05.2008 SE 26.03.2008 SK 26.12.2007	(51) <b>A01K 1/12</b> (84) AT 26.12.2007 BG 26.03.2008 CY 26.12.2007 EE 26.12.2007 FI 26.12.2007 GR 27.03.2008 IE 30.01.2008 LI 26.12.2007 MC 31.01.2008 RO 26.12.2007 SI 26.12.2007 TR 26.12.2007	(11) <b>1 595 799</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 1/24</b>
(11) <b>1 582 685</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>1 595 926</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C09D 201/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 596 014</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E03C 1/084</b>
(11) <b>1 583 494</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>1 596 014</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>1 596 670</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 583 509</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 596 716</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 596 869</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/60</b>
(11) <b>1 583 597</b> (84) AT 02.12.2012 BG 22.02.2007 CY 22.11.2006 DE 01.07.2014 EE 22.11.2006 FI 22.11.2006	(51) <b>B01D 33/21</b> (84) BE 31.12.2006 CH 31.12.2012 CZ 22.11.2006 DK 22.02.2007 ES 03.12.2012 FR 02.01.2013	(11) <b>1 597 061</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>1 597 168</b> (84) CH 31.01.2014 CZ 08.01.2014 LI 31.01.2014 MC 26.06.2013	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) CY 08.01.2014 IT 08.01.2012 LU 08.01.2014

(11) <b>1 599 217</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/44</b>	(11) <b>1 609 651</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60J 7/20</b>	(11) <b>1 619 245</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/077</b>
(11) <b>1 599 554</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 133/14</b>	(11) <b>1 610 389</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 619 270</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 22/84</b>
(11) <b>1 599 688</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>1 610 609</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01M 21/04</b>	(11) <b>1 619 455</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>1 600 044</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05G 1/10</b>	(11) <b>1 610 796</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>1 619 752</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>1 600 100</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 611 189</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 620 547</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07H 21/02</b>
(11) <b>1 601 372</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 611 244</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12P 7/24</b>	(11) <b>1 620 627</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05F 5/02</b>
(11) <b>1 601 419</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>1 611 604</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>1 620 852</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>1 601 465</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E03C 1/266</b>	(11) <b>1 611 699</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>1 621 589</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 601 525</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>1 613 384</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 621 633</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 603 504</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>1 613 922</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 622 443</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01B 63/108</b>
(11) <b>1 603 618</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 614 032</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 623 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25J 3/02</b>
(11) <b>1 603 670</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>1 614 991</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>1 623 460</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H01L 23/02</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 604 469</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/216</b>	(11) <b>1 615 239</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01C 1/032</b>	(11) <b>1 624 072</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>
(11) <b>1 605 051</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 615 528</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16B 12/40</b>	(11) <b>1 624 087</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>1 605 319</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>1 615 659</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 624 851</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61Q 5/02</b>
(11) <b>1 605 600</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 615 721</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 625 447</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>1 605 610</b> (84) BE 26.03.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) CY 26.03.2014	(11) <b>1 615 757</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B30B 5/04</b>	(11) <b>1 625 460</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 3/523</b>
(11) <b>1 605 668</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 616 176</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>1 625 671</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 52/50</b>
(11) <b>1 605 929</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 616 629</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 626 115</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04H 13/00</b>
(11) <b>1 606 149</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>1 617 252</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 626 231</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24H 3/04</b>
(11) <b>1 606 259</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07B 61/00</b>	(11) <b>1 617 253</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 626 952</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07F 9/6553</b>
(11) <b>1 606 418</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 617 259</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 627 158</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 37/06</b>
(11) <b>1 607 237</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B43K 29/00</b>	(11) <b>1 617 993</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 3/26</b>	(11) <b>1 627 344</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 607 484</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>1 618 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 627 398</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 3/08</b>
(11) <b>1 607 659</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 59/06</b>	(11) <b>1 618 375</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>1 628 223</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>1 608 213</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>1 618 451</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>1 628 378</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02H 9/06</b>
(11) <b>1 608 353</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 618 619</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 628 422</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/7075</b>



(11) <b>1 628 598</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 640 387</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 220/22</b>	(11) <b>1 647 733</b> (84) AT 03.06.2009 BG 22.07.2009 CY 03.06.2009 DK 03.06.2009 ES 02.08.2009 GB 05.10.2010 HU 04.12.2009 IS 22.08.2009 LI 31.10.2009 LU 05.10.2009 MC 31.10.2009 PL 03.06.2009 RO 03.06.2009 SI 03.06.2009 TR 03.06.2009	(51) <b>F16D 55/224</b> (84) BE 31.10.2009 CH 31.10.2009 CZ 03.06.2009 EE 03.06.2009 FI 03.06.2009 GR 23.07.2009 IE 05.10.2009 IT 05.10.2010 LT 03.06.2009 LV 03.06.2009 NL 03.06.2009 PT 22.08.2009 SE 22.07.2009 SK 03.06.2009
(11) <b>1 629 191</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>1 640 469</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B22F 7/00</b>	(11) <b>1 648 669</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B28B 7/24</b> (84) CY 26.03.2014
(11) <b>1 629 363</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 641 351</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>1 649 030</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12P 1/00</b>
(11) <b>1 629 575</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>1 641 618</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>1 649 283</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/533</b>
(11) <b>1 629 685</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 641 810</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 649 637</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 629 700</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01B 1/08</b>	(11) <b>1 643 730</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 650 516</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F26B 17/24</b>
(11) <b>1 629 855</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 644 053</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>1 651 679</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>1 629 971</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B32B 27/36</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 644 100</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>1 651 700</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 59/18</b>
(11) <b>1 631 185</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 1/307</b>	(11) <b>1 644 417</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 651 932</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01F 23/22</b>
(11) <b>1 631 330</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 15/46</b>	(11) <b>1 644 428</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 18/02</b>	(11) <b>1 652 128</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>1 631 379</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>1 644 539</b> (84) BE 30.11.2009 DE 03.06.2014 EE 21.08.2013 GR 14.10.2009 IE 14.10.2009 LU 15.11.2009 PL 21.08.2013 SE 14.10.2009	(51) <b>C14C 11/00</b> (84) CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 HU 14.10.2009 IT 15.11.2011 MC 21.08.2013 PT 14.10.2009 SK 21.08.2013	(11) <b>1 652 243</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/00</b>
(11) <b>1 632 755</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>1 644 674</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25B 19/00</b>	(11) <b>1 652 875</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>1 632 985</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/35</b>	(11) <b>1 644 800</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>1 652 979</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D04B 7/00</b>
(11) <b>1 633 806</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>1 645 180</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A01G 9/04</b>	(11) <b>1 653 207</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01L 5/04</b>
(11) <b>1 633 814</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08K 5/50</b>	(11) <b>1 645 545</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C03B 11/08</b>	(11) <b>1 654 347</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12M 3/00</b>
(11) <b>1 633 884</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 645 620</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12C 5/02</b>	(11) <b>1 654 729</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>1 634 055</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>1 645 963</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>1 654 735</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G11C 11/34</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 634 058</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 646 659</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 303/02</b>	(11) <b>1 656 026</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 63/02</b>
(11) <b>1 635 154</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>1 646 691</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09B 67/22</b>	(11) <b>1 656 552</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/03</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 635 893</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>1 646 745</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>1 657 042</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 41/04</b>
(11) <b>1 636 370</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 646 757</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04G 17/04</b>	(11) <b>1 657 200</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 29/66</b>
(11) <b>1 637 256</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23B 13/12</b>	(11) <b>1 647 067</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>		
(11) <b>1 637 607</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 647 157</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 16/18</b>		
(11) <b>1 637 730</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 61/18</b>				
(11) <b>1 639 063</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C10M 169/06</b>				
(11) <b>1 639 405</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 13/02</b>				
(11) <b>1 639 611</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01F 41/12</b>				

(11) <b>1 657 287</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 666 519</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 3/16</b>	(11) <b>1 675 985</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D03D 15/00</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>1 658 324</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 668 025</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 676 150</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 13/42</b>
(11) <b>1 658 777</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23P 1/08</b>	(11) <b>1 668 044</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>1 676 326</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02N 2/02</b>
(11) <b>1 659 058</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 25/50</b>	(11) <b>1 668 125</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>1 677 214</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 659 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G09G 5/24</b>	(11) <b>1 668 653</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01B 13/016</b>	(11) <b>1 677 336</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>H01J 17/16</b>
(11) <b>1 659 762</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 668 922</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>1 677 534</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>1 660 214</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 47/06</b>	(11) <b>1 669 179</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B28B 13/02</b>	(11) <b>1 677 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>1 660 519</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>1 669 373</b> (84) AT 02.10.2013 CH 31.12.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 FI 02.10.2013 LI 31.12.2013 LU 05.12.2013 MC 02.10.2013 PL 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>1 677 720</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 660 874</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/20</b>		(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>1 677 822</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01N 43/00</b>
(11) <b>1 661 215</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01D 11/00</b>			(11) <b>1 677 855</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>1 661 433</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 25/00</b>			(11) <b>1 677 882</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63F 13/20</b>
(11) <b>1 661 677</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B27N 3/18</b>			(11) <b>1 678 041</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>1 661 962</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>1 669 840</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>1 678 114</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 51/43</b>
(11) <b>1 662 867</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>1 669 961</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G08B 29/14</b>	(11) <b>1 678 639</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 662 947</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47G 21/00</b>	(11) <b>1 670 039</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 678 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>1 663 204</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>1 670 440</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>1 679 031</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61B 5/022</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 663 439</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>1 670 443</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/72</b>	(11) <b>1 679 302</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 229/36</b>
(11) <b>1 663 813</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>1 670 879</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>1 679 602</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>1 663 988</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 235/30</b>	(11) <b>1 671 950</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/69</b>	(11) <b>1 680 279</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/16</b>
(11) <b>1 664 343</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 673 317</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C04B 33/135</b>	(11) <b>1 680 476</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 3/18</b>
(11) <b>1 664 404</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D01H 4/02</b>	(11) <b>1 673 336</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 255/46</b>	(11) <b>1 680 522</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C22C 1/00</b>
(11) <b>1 665 416</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>1 673 876</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 680 786</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>1 665 659</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 674 072</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>1 682 195</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>1 666 135</b> (84) CY 23.10.2013 DE 01.07.2014 FI 23.10.2013 LT 23.10.2013 MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013	(51) <b>B01J 2/06</b> (84) CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 06.12.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013	(11) <b>1 674 091</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>1 682 236</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63C 10/04</b>
(11) <b>1 666 474</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 301/19</b>	(11) <b>1 674 407</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>1 682 626</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09J 4/06</b>
		(11) <b>1 675 464</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>1 682 679</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>

(11) <b>1 682 842</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F28F 13/12</b>	(11) <b>1 688 042</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>1 694 364</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>1 683 512</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 8/362</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 688 106</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>1 694 767</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>1 683 901</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D05B 47/00</b>	(11) <b>1 688 394</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01G 1/02</b>	(11) <b>1 695 121</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B44F 1/06</b>
(11) <b>1 683 932</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 688 398</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03C 10/00</b>	(11) <b>1 695 210</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 684 541</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>1 688 966</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>H01B 7/00</b> (84) FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 695 226</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 684 787</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/06</b>	(11) <b>1 689 128</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 695 753</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>1 684 826</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>1 689 534</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 18/79</b>	(11) <b>1 696 275</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03F 7/30</b>
(11) <b>1 684 951</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 18/02</b>	(11) <b>1 689 786</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>1 696 953</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 39/108</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 685 162</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 8/10</b>	(11) <b>1 689 863</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 697 263</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/28</b>
(11) <b>1 685 195</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 83/10</b>	(11) <b>1 690 189</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 697 309</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 237/42</b>
(11) <b>1 685 196</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>1 690 249</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 697 383</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>1 685 535</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 690 435</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 697 657</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 15/42</b>
(11) <b>1 686 210</b> (84) AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.01.2014 LU 27.01.2014 MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>D04H 18/00</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>1 691 426</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>1 697 836</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 686 322</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>1 691 481</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03C 1/36</b>	(11) <b>1 698 140</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 686 329</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>1 691 754</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61H 23/00</b>	(11) <b>1 698 375</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61P 11/00</b>
(11) <b>1 687 297</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 251/70</b>	(11) <b>1 691 767</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>1 699 028</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G08B 25/10</b>
(11) <b>1 687 316</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>1 691 885</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>1 699 737</b> (84) AT 01.01.2014 CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 FI 31.01.2014 LI 31.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) <b>C01B 33/037</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) <b>1 687 337</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 692 710</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 9/20</b>	(11) <b>1 699 926</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/29</b>
(11) <b>1 687 342</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 692 841</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 700 219</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>1 687 620</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 692 852</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 3/38</b>	(11) <b>1 700 359</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(11) <b>1 687 834</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>1 693 411</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>1 700 605</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>1 687 903</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04J 3/22</b>	(11) <b>1 693 420</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 700 688</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/24</b>
		(11) <b>1 693 524</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E03F 5/10</b>	(11) <b>1 701 420</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02B 1/32</b>
		(11) <b>1 693 588</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 13/68</b>	(11) <b>1 701 561</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 88/06</b>
		(11) <b>1 694 201</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 701 836</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/50</b>
		(11) <b>1 694 242</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 9/08</b>		



(11) <b>1 701 901</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 7/04</b>	PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>1 713 792</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>1 702 290</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 707 020</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>1 714 098</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F28D 1/04</b>
(11) <b>1 702 723</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>1 707 101</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>1 714 347</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 10/38</b>
(11) <b>1 703 140</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>1 709 165</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>1 714 415</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>1 703 311</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 21/33</b>	(11) <b>1 709 252</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E01F 9/04</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 714 490</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 703 339</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>1 709 281</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>E21B 7/06</b>	(11) <b>1 715 194</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F15B 15/14</b>
(11) <b>1 704 094</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>1 709 284</b> (84) DE 01.08.2014 BE 19.06.2013 CH 31.01.2014 CZ 19.06.2013 ES 30.09.2013 GR 20.09.2013 IT 19.06.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SI 19.06.2013	(51) <b>E21B 17/10</b> (84) AT 19.06.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 EE 19.06.2013 FI 19.06.2013 IS 19.10.2013 LI 31.01.2014 LU 27.01.2014 NL 19.06.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013	(11) <b>1 715 534</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>1 704 297</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E21B 21/12</b>	(11) <b>1 709 717</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01T 2/02</b>	(11) <b>1 715 785</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>A61K 33/04</b> (84) LT 26.03.2014
(11) <b>1 704 479</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 710 322</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>1 715 887</b> (84) AT 24.01.2009 BG 31.07.2010 CY 24.01.2009 DE 01.08.2009 EE 31.01.2009 FI 24.01.2009 GB 24.01.2009 HU 25.01.2009 IS 31.01.2009 LI 31.01.2010 LU 24.01.2009 NL 01.08.2009 PT 24.07.2009 SE 25.01.2009 SK 24.01.2009	(51) <b>A61K 38/27</b> (84) BE 31.01.2008 CH 31.01.2010 CZ 24.01.2009 DK 31.07.2009 ES 26.01.2009 FR 02.02.2009 GR 04.08.2010 IE 26.01.2009 IT 24.01.2009 LT 24.01.2009 MC 31.01.2008 PL 24.01.2010 RO 24.01.2009 SI 25.01.2009 TR 24.01.2009
(11) <b>1 704 692</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 710 432</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>1 716 203</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 55/02</b>
(11) <b>1 704 819</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>1 711 192</b> (84) AT 04.12.2013 CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 LI 31.12.2013 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(51) <b>A61K 36/00</b> (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 DE 01.07.2014 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(11) <b>1 716 233</b> (84) AT 26.08.2009 BG 26.11.2009 CY 26.08.2009 DE 01.08.2014 FI 26.08.2009 GR 27.11.2009 HU 27.02.2010 LI 31.01.2014 LU 28.01.2014 PL 26.08.2009 RO 26.08.2009 SK 26.08.2009	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) BE 26.08.2009 CH 31.01.2014 CZ 26.08.2009 EE 26.08.2009 GR 27.11.2009 IS 26.12.2009 LT 26.08.2009 MC 31.01.2010 PT 28.12.2009 SI 26.08.2009 TR 26.08.2009
(11) <b>1 704 926</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>1 711 843</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>1 716 466</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>1 705 044</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>1 711 871</b> (84) DE 01.08.2014 FR 31.01.2012	(51) <b>G06Q 10/08</b> (84) ES 05.01.2012 GB 04.01.2012	(11) <b>1 716 488</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 705 283</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 81/00</b>	(11) <b>1 711 880</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/243</b>	(11) <b>1 716 576</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G21G 1/00</b>
(11) <b>1 706 280</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 712 116</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>1 716 608</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>1 706 434</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 712 618</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>1 716 909</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 53/48</b>
(11) <b>1 706 484</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 713 513</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) <b>1 717 362</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D04B 37/02</b>
(11) <b>1 706 709</b> (84) AT 02.09.2009 BG 31.12.2009 CY 02.09.2009 DE 01.07.2014 EE 02.09.2009 FI 02.09.2009 HU 03.03.2010 IS 02.01.2010 LI 31.12.2009 LU 30.12.2009 NL 02.09.2009 PT 04.01.2010 SE 02.09.2009 SK 02.09.2009	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) BE 02.09.2009 CH 31.12.2009 CZ 02.09.2009 DK 02.09.2009 ES 13.12.2009 GR 03.12.2009 IE 30.12.2009 IT 02.09.2009 LT 02.09.2009 MC 01.07.2010 PL 02.09.2009 RO 02.09.2009 SI 02.09.2009 TR 02.09.2009	(11) <b>1 713 606</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23B 31/107</b>	(11) <b>1 717 397</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05F 15/02</b>
(11) <b>1 707 011</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 EE 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.01.2014 LU 04.01.2014 NL 06.11.2013	(51) <b>H04N 7/26</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 PL 06.11.2013	(11) <b>1 713 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>		

(11) <b>1 718 228</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	DK 29.05.2013 ES 09.09.2013 GR 30.08.2013 IT 29.05.2013 LT 29.05.2013 MC 29.05.2013 PL 29.05.2013 RO 29.05.2013 SI 29.05.2013	EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 IS 29.09.2013 LI 31.12.2013 LU 29.12.2013 NL 29.05.2013 PT 30.09.2013 SE 29.05.2013 SK 29.05.2013	(11) <b>1 730 638</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>1 719 089</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08B 7/06</b>			(11) <b>1 731 109</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>1 719 147</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 27/04</b>			(11) <b>1 731 866</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F28F 13/18</b>
(11) <b>1 719 213</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>			(11) <b>1 732 409</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/14</b>
(11) <b>1 719 270</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/72</b>	(11) <b>1 725 632</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>1 732 486</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>1 719 377</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>1 725 989</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>1 732 696</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B03D 1/14</b>
(11) <b>1 719 637</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 726 598</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08C 19/25</b>	(11) <b>1 732 878</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 209/68</b>
(11) <b>1 719 827</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C25D 15/02</b>	(11) <b>1 727 219</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>1 733 203</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 3/20</b>
(11) <b>1 719 845</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>1 727 515</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 733 567</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 16/18</b>
(11) <b>1 719 847</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>1 727 516</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>1 733 918</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/70</b>
(11) <b>1 719 884</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>1 728 107</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 734 047</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 1/14</b>
(11) <b>1 720 479</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 728 404</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>1 735 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F42B 8/16</b>
(11) <b>1 720 641</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 728 505</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 735 873</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 12/00</b>
(11) <b>1 721 405</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 728 542</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 29/48</b>	(11) <b>1 735 930</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 17/02</b>
(11) <b>1 721 816</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>	(11) <b>1 728 669</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>1 735 932</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>1 722 633</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 47/22</b>	(11) <b>1 728 756</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>1 735 967</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>1 722 771</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>1 729 415</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H03H 9/145</b>	(11) <b>1 736 039</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05G 1/10</b>
(11) <b>1 722 805</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 36/82</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 729 649</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>1 736 169</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 723 080</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 729 729</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 736 182</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 27/04</b>
(11) <b>1 723 216</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C10G 9/00</b>	(11) <b>1 729 822</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>1 736 763</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>1 723 242</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 730 040</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>1 737 145</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>1 724 278</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07H 17/02</b>	(11) <b>1 730 200</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 737 263</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/22</b>
(11) <b>1 724 653</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05D 3/12</b>	(11) <b>1 730 327</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25B 9/10</b>	(11) <b>1 737 304</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>
(11) <b>1 725 169</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 730 350</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>D21H 21/20</b>	(11) <b>1 737 346</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>1 725 213</b> (84) AT 29.05.2013 BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013	(51) <b>A61K 8/46</b> (84) BE 29.05.2013 CH 31.12.2013 DE 01.07.2014	(11) <b>1 730 437</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 21/002</b>	(11) <b>1 737 358</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>
		(11) <b>1 730 455</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>1 737 485</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>
		(11) <b>1 730 468</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 31/22</b>		
		(11) <b>1 730 582</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02F 1/13363</b>		

(11) <b>1 737 581</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 744 152</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>1 751 514</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01L 11/02</b>
(11) <b>1 738 082</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>1 745 090</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 3/14</b>	(11) <b>1 751 852</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>1 738 262</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>1 745 189</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>1 751 910</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 738 407</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01L 41/04</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 745 684</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>1 752 127</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61J 3/10</b>
(11) <b>1 738 478</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 745 915</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>1 752 203</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>1 738 558</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 746 966</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/06</b>	(11) <b>1 752 464</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07J 71/00</b>
(11) <b>1 739 093</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 14/745</b>	(11) <b>1 747 044</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 752 852</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>1 740 090</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>1 747 222</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 753 516</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 24/00</b>
(11) <b>1 740 153</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 747 290</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 753 761</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>1 740 335</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>1 747 472</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>1 753 777</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/02</b>
(11) <b>1 740 381</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 747 589</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01L 29/778</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 753 982</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16H 61/04</b>
(11) <b>1 740 828</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>1 747 865</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>1 754 389</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>1 741 340</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>1 748 251</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 754 529</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>1 741 421</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>1 748 719</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>1 754 767</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 11/07</b>
(11) <b>1 741 516</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B24D 9/04</b>	(11) <b>1 748 771</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/22</b>	(11) <b>1 754 823</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D21F 3/04</b> (84) LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 741 685</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C04B 35/573</b>	(11) <b>1 748 933</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/22</b>	(11) <b>1 754 992</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>1 742 505</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>1 748 978</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>1 755 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>1 742 671</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61L 2/03</b>	(11) <b>1 748 978</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 237/30</b>	(11) <b>1 755 396</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 43/60</b>
(11) <b>1 742 695</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 749 015</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 755 955</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 9/04</b>
(11) <b>1 742 925</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 239/84</b>	(11) <b>1 749 378</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 755 955</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 9/04</b>
(11) <b>1 742 931</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 307/91</b>	(11) <b>1 749 378</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 755 998</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>1 743 021</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 35/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 750 399</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 756 059</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/52</b>
(11) <b>1 743 116</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>1 750 710</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 756 059</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/52</b>
(11) <b>1 743 345</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01B 12/08</b>	(11) <b>1 750 907</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>1 756 113</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 743 351</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 7/24</b>	(11) <b>1 751 095</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>1 756 145</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07K 14/14</b>
(11) <b>1 743 941</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 751 095</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 209/18</b>	(11) <b>1 756 284</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
		(11) <b>1 751 243</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 756 547</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 15/14</b>
		(11) <b>1 751 479</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>1 756 625</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
		(11) <b>1 751 482</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F26B 3/02</b>	(11) <b>1 756 626</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 5/02</b>



(11) <b>1 756 833</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11C 11/406</b>	(11) <b>1 763 510</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>1 771 995</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 756 852</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>1 763 673</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 772 245</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B28D 5/00</b>
(11) <b>1 756 880</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 763 979</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>1 772 365</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B62M 25/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 756 968</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 765 378</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>1 773 123</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 37/02</b>
(11) <b>1 756 977</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>1 765 624</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>1 773 355</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/70</b>
(11) <b>1 757 003</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 765 662</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60G 7/02</b>	(11) <b>1 773 513</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B07C 3/00</b>
(11) <b>1 757 109</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>1 766 098</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>1 773 520</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21C 5/00</b>
(11) <b>1 757 218</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>1 766 338</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>1 773 603</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>1 757 666</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09J 5/00</b>	(11) <b>1 766 634</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21C 19/06</b>	(11) <b>1 773 751</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 67/52</b>
(11) <b>1 757 888</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>1 767 063</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 11/00</b>	(11) <b>1 773 766</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 207/00</b>
(11) <b>1 759 148</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23J 3/02</b>	(11) <b>1 767 065</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 773 787</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 239/54</b>
(11) <b>1 759 266</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 767 283</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>1 773 950</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09C 3/04</b>
(11) <b>1 759 710</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>1 767 521</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 229/26</b>	(11) <b>1 773 978</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 760 372</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>1 767 538</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 505/06</b>	(11) <b>1 774 003</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>1 760 829</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 3/44</b>	(11) <b>1 767 642</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/34</b>	(11) <b>1 774 090</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>1 761 018</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 768 409</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 774 248</b> (84) CY 14.06.2013	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>1 761 143</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 768 729</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 774 349</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>1 761 364</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>1 768 833</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>1 774 389</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 21/34</b>
(11) <b>1 761 603</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C08L 63/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 769 026</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>1 774 525</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11B 20/18</b>
(11) <b>1 762 161</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>1 769 105</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>	(11) <b>1 774 625</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/6467</b>
(11) <b>1 762 197</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>1 769 241</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 774 759</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 762 398</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>1 769 343</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 775 044</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B22C 19/04</b>
(11) <b>1 762 459</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62B 7/14</b>	(11) <b>1 769 593</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 775 763</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>1 762 686</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 3/64</b>	(11) <b>1 771 069</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>1 775 895</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 762 740</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>1 771 109</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>1 776 087</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>1 763 406</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>1 771 481</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 776 092</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/10</b>
		(11) <b>1 771 485</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>		

(11) <b>1 776 499</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 57/04</b>	(11) <b>1 781 956</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16C 1/10</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 788 873</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 37/16</b>
(11) <b>1 776 561</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 782 011</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>1 789 002</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>1 776 844</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 782 106</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>1 789 006</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61J 17/00</b>
(11) <b>1 777 899</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 783 092</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>1 789 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 8/22</b>
(11) <b>1 778 010</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>1 783 270</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>1 789 459</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 210/18</b>
(11) <b>1 778 064</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>1 783 292</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 9/04</b>	(11) <b>1 789 553</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 778 110</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 783 695</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>1 789 623</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D21B 1/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 778 179</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>1 784 057</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/14</b>	(11) <b>1 789 771</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 17/00</b>
(11) <b>1 778 224</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/553</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 784 103</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 5/00</b>	(11) <b>1 790 339</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/232</b>
(11) <b>1 778 541</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>1 784 128</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 790 374</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 778 738</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 4/02</b>	(11) <b>1 784 656</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/22</b>	(11) <b>1 790 639</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 233/16</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 778 776</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 784 987</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/64</b>	(11) <b>1 791 587</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 779 022</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16K 47/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 785 647</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 61/10</b>	(11) <b>1 791 720</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>1 779 037</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>1 785 670</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F23J 1/02</b>	(11) <b>1 791 873</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08B 37/18</b>
(11) <b>1 779 136</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 11/16</b>	(11) <b>1 785 713</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01M 9/06</b>	(11) <b>1 791 920</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>1 779 401</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>1 785 854</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 791 939</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 3/39</b>
(11) <b>1 779 746</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47B 19/00</b>	(11) <b>1 786 261</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>1 791 966</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 9/28</b>
(11) <b>1 780 458</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>1 786 270</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A23G 9/14</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 791 999</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 233/64</b>
(11) <b>1 781 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>1 786 279</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>1 791 966</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 9/28</b>
(11) <b>1 781 533</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B63B 1/34</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 786 488</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>1 792 077</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01H 1/00</b>
(11) <b>1 781 563</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 13/28</b>	(11) <b>1 786 958</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01F 9/127</b>	(11) <b>1 792 147</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01G 19/50</b>
(11) <b>1 781 586</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 41/06</b>	(11) <b>1 787 052</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 15/06</b>	(11) <b>1 792 487</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>1 781 675</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07F 9/40</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 787 186</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 792 608</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>1 781 723</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>1 787 399</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 792 883</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 40/02</b>
		(11) <b>1 787 672</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>1 793 952</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23B 31/12</b>
		(11) <b>1 788 556</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>1 794 093</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/64</b>

(11) <b>1 794 619</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>G01S 17/02</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 799 895</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D03D 47/27</b>	(11) <b>1 806 233</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>1 794 849</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01R 12/70</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 800 013</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F15B 11/15</b>	(11) <b>1 806 288</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>B64F 1/36</b>
(11) <b>1 794 927</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>1 800 429</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 5/16</b>	(11) <b>1 806 580</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>1 795 200</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>1 800 498</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/72</b>	(11) <b>1 807 436</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 4/00</b>
(11) <b>1 795 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/46</b>	(11) <b>1 800 518</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>1 807 458</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>1 796 084</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 19/07</b>	(11) <b>1 800 652</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>1 807 500</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12H 1/056</b>
(11) <b>1 796 484</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23G 3/00</b>	(11) <b>1 801 364</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01K 9/02</b>	(11) <b>1 807 558</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>1 796 525</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 13/59</b>	(11) <b>1 801 943</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>1 807 739</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 15/00</b>
(11) <b>1 796 720</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 802 463</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 807 766</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11C 7/22</b>
(11) <b>1 796 903</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 803 236</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 807 846</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01C 17/26</b>
(11) <b>1 797 173</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 803 386</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>1 807 934</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04H 40/90</b>
(11) <b>1 797 204</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>1 803 563</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41F 19/06</b>	(11) <b>1 807 944</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>1 797 692</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 804 012</b> (84) DE 01.08.2014 BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 02.01.2014 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(51) <b>F25D 23/02</b> (84) AT 20.11.2013 CH 31.01.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(11) <b>1 807 956</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) LT 26.03.2014
(11) <b>1 798 253</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 804 372</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>1 807 970</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/16</b>
(11) <b>1 798 294</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 804 860</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>1 808 225</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01J 13/02</b>
(11) <b>1 798 527</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 805 161</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 313/00</b>	(11) <b>1 808 535</b> (84) AT 13.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(51) <b>E02D 29/12</b> (84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DE 01.08.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 LI 31.01.2014 LU 11.01.2014 MC 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013
(11) <b>1 798 724</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>1 805 265</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 79/00</b>	(11) <b>1 808 585</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02B 27/02</b>
(11) <b>1 799 008</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 805 377</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 808 598</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>1 799 077</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47G 9/02</b>	(11) <b>1 805 452</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>1 808 761</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>G06F 7/58</b>
(11) <b>1 799 193</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 805 772</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>1 809 488</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B44B 3/06</b>
(11) <b>1 799 308</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>1 805 954</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 21/00</b>	(11) <b>1 809 614</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>1 799 649</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 231/18</b>	(11) <b>1 806 126</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/66</b>	(11) <b>1 809 658</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07K 14/35</b>
(11) <b>1 799 769</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05K 1/03</b>	(11) <b>1 806 147</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>1 809 708</b> (84) BE 26.03.2014	(51) <b>C09D 5/03</b> (84) CY 26.03.2014
(11) <b>1 799 869</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C21C 5/34</b>				
(11) <b>1 799 871</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C21D 1/673</b>				



(11) <b>1 809 985</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>1 814 266</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 820 227</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>1 810 173</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 814 417</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A43C 11/00</b>	(11) <b>1 820 232</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/24</b>
(11) <b>1 810 221</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 814 577</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 820 304</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 810 223</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) <b>1 814 754</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 820 641</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>1 810 388</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>1 814 970</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10M 145/22</b>	(11) <b>1 821 385</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 810 443</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>1 814 972</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>1 824 391</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>1 811 507</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 815 025</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 824 940</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09J 153/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 811 605</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 815 037</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>1 824 953</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11D 1/72</b>
(11) <b>1 811 986</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/225</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 815 459</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10H 3/26</b>	(11) <b>1 825 093</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E05D 15/24</b>
(11) <b>1 812 043</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 815 921</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21D 5/12</b>	(11) <b>1 825 254</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>1 812 206</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B24D 5/12</b>	(11) <b>1 816 402</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 825 481</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 1/20</b>
(11) <b>1 812 257</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60J 9/00</b>	(11) <b>1 816 678</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>1 825 586</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>1 812 265</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>1 817 088</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 825 974</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B27B 9/02</b>
(11) <b>1 812 300</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>1 817 418</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>1 825 994</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B30B 15/06</b>
(11) <b>1 812 498</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/24</b>	(11) <b>1 817 700</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 826 553</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>1 812 647</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>1 818 168</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B32B 5/22</b> (84) FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 826 881</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02B 1/48</b>
(11) <b>1 812 677</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) <b>1 818 369</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 101/12</b>	(11) <b>1 827 104</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 45/00</b>
(11) <b>1 813 200</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 818 396</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>1 827 370</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>1 813 239</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/475</b>	(11) <b>1 818 445</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21C 3/24</b>	(11) <b>1 827 380</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>1 813 552</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>1 818 748</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>1 827 605</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61P 35/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 813 572</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01B 3/34</b>	(11) <b>1 819 066</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 828 102</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>1 813 678</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>1 819 241</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>1 828 218</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>1 813 682</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 819 317</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>1 828 310</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 53/02</b>
(11) <b>1 813 940</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>1 819 985</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 828 741</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01M 11/02</b>
(11) <b>1 814 128</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>1 820 220</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 828 814</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03C 17/00</b>

(11) <b>1 829 160</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01Q 25/00</b>	(11) <b>1 832 558</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>1 835 689</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 829 370</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>1 832 773</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>1 835 714</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/32</b>
(11) <b>1 829 636</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>1 832 784</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>1 835 851</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/021</b>
(11) <b>1 829 647</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25B 7/10</b>	(11) <b>1 832 792</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>1 835 939</b> (84) BG 07.07.2010 EE 07.04.2010 MC 31.01.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) CY 13.01.2014 IS 07.08.2010
(11) <b>1 829 954</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 833 229</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) <b>1 835 955</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 830 115</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>F16K 17/38</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 833 423</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 835 972</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 830 140</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24J 2/26</b>	(11) <b>1 833 505</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 836 125</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C01B 3/56</b>
(11) <b>1 830 373</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01G 11/34</b>	(11) <b>1 833 675</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41F 13/22</b>	(11) <b>1 836 148</b> (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 CY 23.01.2013 DE 01.07.2014 EE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LI 31.12.2013 LU 31.12.2013 NL 23.01.2013 PT 23.05.2013 SE 23.01.2013 SK 23.01.2013	(51) <b>C07C 29/17</b> (84) BE 23.01.2013 CH 31.12.2013 CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IT 23.01.2013 LT 23.01.2013 MC 23.01.2013 PL 23.01.2013 RO 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) <b>1 830 571</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>1 833 721</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B64C 1/10</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 836 801</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 830 651</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>1 833 779</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 29/17</b>	(11) <b>1 837 368</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>1 830 805</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>1 833 981</b> (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CY 18.04.2012 DE 01.07.2014 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 HU 16.12.2005 IS 18.08.2012 LI 31.12.2012 LU 16.12.2012 MC 31.12.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012 TR 18.04.2012	(51) <b>C12Q 1/26</b> (84) BE 18.04.2012 CH 31.12.2012 CZ 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IE 16.12.2012 IT 18.04.2012 LT 18.04.2012 LV 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) <b>1 837 427</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D04B 15/48</b>
(11) <b>1 830 981</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>1 834 028</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/26</b> (84) BE 18.04.2012 CH 31.12.2012 CZ 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IE 16.12.2012 IT 18.04.2012 LT 18.04.2012 LV 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) <b>1 837 601</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 831 615</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>1 834 165</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 57/04</b>	(11) <b>1 837 602</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24C 14/02</b>
(11) <b>1 831 629</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F27B 1/00</b>	(11) <b>1 834 261</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>1 837 982</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24C 15/02</b>
(11) <b>1 831 924</b> (84) AT 27.05.2009 BG 31.12.2009 CY 27.05.2009 DK 27.05.2009 ES 07.09.2009 GR 27.05.2009 IE 21.12.2009 LI 31.12.2009 LU 31.12.2009 MC 01.07.2010 PL 27.05.2009 RO 27.05.2009 SI 27.05.2009 TR 27.05.2009	(51) <b>H01L 21/78</b> (84) BE 31.12.2009 CH 31.12.2009 CZ 27.05.2009 EE 27.05.2009 FI 27.05.2009 HU 28.11.2009 IS 27.05.2009 LT 27.05.2009 LV 27.05.2009 NL 27.05.2009 PT 27.10.2009 SE 27.05.2009 SK 27.05.2009	(11) <b>1 834 279</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 838 173</b> (84) LI 31.12.2013 BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DE 01.07.2014 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IT 16.10.2013 LU 01.12.2013 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>H02K 37/14</b>
(11) <b>1 831 936</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01L 41/053</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 834 365</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 838 180</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23L 2/72</b> (84) AT 16.10.2013 CH 31.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013
(11) <b>1 832 226</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>1 834 528</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 838 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23L 1/05</b>
(11) <b>1 832 352</b> (84) DE 26.07.2014 IT 23.11.2011	(51) <b>B07B 1/12</b> (84) ES 05.03.2012	(11) <b>1 834 970</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/05</b>	(11) <b>1 838 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 293/00</b>
(11) <b>1 832 406</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 33/60</b>	(11) <b>1 835 038</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 838 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 832 439</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>1 835 059</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D04B 15/36</b>	(11) <b>1 838 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D04B 15/36</b>
(11) <b>1 832 536</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>1 835 556</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 838 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>





(11) <b>1 850 797</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>1 854 258</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 858 975</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 283/00</b>
(11) <b>1 850 803</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 854 272</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 859 045</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 850 836</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 854 274</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 11/10</b>	(11) <b>1 859 048</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 850 901</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 854 641</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 859 176</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 33/66</b>
(11) <b>1 851 063</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 855 588</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 859 262</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>1 851 112</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65B 3/16</b>	(11) <b>1 856 006</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C04B 35/626</b>	(11) <b>1 859 326</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05B 13/02</b>
(11) <b>1 851 131</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>1 856 163</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>1 859 498</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 851 173</b> (84) AT 20.11.2013 CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 18.01.2014 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(51) <b>C02F 1/28</b> (84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(11) <b>1 856 440</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>1 860 086</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 2/46</b>
(11) <b>1 851 491</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>1 856 494</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>1 860 357</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16K 1/42</b>
(11) <b>1 851 539</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 856 552</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/495</b>	(11) <b>1 861 110</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/7036</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 851 552</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>1 856 575</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03C 5/00</b>	(11) <b>1 861 218</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B23B 5/22</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 851 626</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 856 633</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 861 228</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25D 9/26</b>
(11) <b>1 851 783</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01J 7/18</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 857 214</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>1 861 387</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>1 852 841</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>1 857 607</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>1 861 436</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>1 853 222</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>1 857 648</b> (84) AT 23.10.2013 CH 31.12.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 IT 23.10.2013 LU 03.12.2013 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 DE 01.07.2014 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 LI 31.12.2013 MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 23.10.2013	(11) <b>1 861 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09D 7/00</b>
(11) <b>1 853 322</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 857 676</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 861 548</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E01F 15/12</b>
(11) <b>1 853 448</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/14</b>	(11) <b>1 858 292</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 861 566</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04G 21/14</b>
(11) <b>1 853 609</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 858 482</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 861 588</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01K 23/06</b>
(11) <b>1 853 664</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 2/46</b>	(11) <b>1 858 624</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 861 627</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 13/10</b>
(11) <b>1 853 936</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01S 19/37</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 858 673</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>1 861 676</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41G 7/22</b>
(11) <b>1 854 157</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 41/00</b>	(11) <b>1 858 681</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>1 863 233</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>
		(11) <b>1 858 854</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>1 863 521</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/26</b>
		(11) <b>1 858 915</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/02</b>	(11) <b>1 863 670</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>
				(11) <b>1 863 816</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 475/08</b>
				(11) <b>1 863 985</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04G 17/14</b>
				(11) <b>1 864 348</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>

(11) <b>1 864 350</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>1 868 598</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>1 873 180</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/67</b>
(11) <b>1 864 454</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 868 767</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 1/58</b>	(11) <b>1 873 322</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04D 13/00</b>
(11) <b>1 864 825</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>1 868 865</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60T 8/1763</b>	(11) <b>1 873 556</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 17/42</b>
(11) <b>1 865 257</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01D 53/68</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 868 993</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 873 851</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 865 584</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 5/10</b>	(11) <b>1 869 215</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 873 915</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H03K 5/24</b>
(11) <b>1 865 632</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 869 406</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>1 874 098</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>1 865 755</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 869 410</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 874 138</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 866 008</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>1 869 522</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 874 202</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>1 866 041</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>1 869 555</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>1 874 346</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/29</b>
(11) <b>1 866 056</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>1 869 636</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 874 364</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>1 866 216</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>1 869 643</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 874 639</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65C 1/02</b>
(11) <b>1 866 242</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>1 870 087</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 874 652</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 71/50</b>
(11) <b>1 866 260</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>1 870 339</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>1 874 910</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 1/83</b>
(11) <b>1 866 277</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 233/00</b>	(11) <b>1 870 342</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/52</b>	(11) <b>1 874 980</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>1 866 346</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 8/50</b>	(11) <b>1 870 425</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>1 874 982</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C25D 3/58</b>
(11) <b>1 866 459</b> (84) LI 31.01.2014 DE 01.08.2014	(51) <b>C23C 28/00</b> (84) CH 31.01.2014 NL 01.01.2014	(11) <b>1 870 708</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/88</b>	(11) <b>1 875 138</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F24D 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 866 474</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 871 390</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/7076</b>	(11) <b>1 875 362</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 866 483</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>1 871 425</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>1 875 713</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 866 588</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>1 871 485</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>1 875 849</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47L 9/24</b>
(11) <b>1 866 588</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>1 871 553</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21K 1/66</b>	(11) <b>1 876 070</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>
(11) <b>1 866 958</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>1 871 581</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B28B 7/02</b>	(11) <b>1 876 361</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16B 21/08</b>
(11) <b>1 867 127</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 871 972</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>1 876 377</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16J 15/08</b>
(11) <b>1 867 153</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>1 872 098</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01G 15/00</b>	(11) <b>1 876 674</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 9/24</b>
(11) <b>1 867 414</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>1 872 637</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>1 876 699</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02P 3/00</b>
(11) <b>1 867 457</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>1 872 942</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 876 940</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/22</b>
(11) <b>1 867 989</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 873 086</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65F 3/04</b>		
(11) <b>1 868 307</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04H 60/11</b>	(11) <b>1 873 170</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 6/00</b>		

(11) <b>1 877 102</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 884 716</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F24D 13/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 890 605</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>1 877 232</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B27K 3/15</b>	(11) <b>1 884 902</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>1 890 736</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61L 27/16</b>
(11) <b>1 877 622</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 12/28</b>	(11) <b>1 885 159</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) <b>1 890 784</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>
(11) <b>1 877 967</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>1 885 253</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 890 987</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 19/075</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>1 877 984</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>1 885 256</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 891 437</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 878 315</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>1 885 267</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 891 461</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01S 7/521</b>
(11) <b>1 878 584</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>1 885 680</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07C 51/16</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 891 482</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03F 7/42</b>
(11) <b>1 878 915</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>1 885 848</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>1 891 610</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>1 879 370</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 886 287</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 891 645</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G21B 3/00</b>
(11) <b>1 879 524</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>1 886 811</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41F 11/00</b>	(11) <b>1 891 784</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 879 878</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 333/38</b>	(11) <b>1 886 852</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>1 892 160</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>1 881 299</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 887 105</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>1 893 017</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 37/40</b>
(11) <b>1 881 480</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G10H 1/055</b>	(11) <b>1 887 221</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>1 893 119</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 881 681</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 887 852</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01G 9/18</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 893 273</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 16/20</b>
(11) <b>1 881 751</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>1 888 099</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 35/36</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 893 454</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B60R 22/10</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>1 881 962</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 323/58</b>	(11) <b>1 888 205</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 893 554</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 7/08</b>
(11) <b>1 882 029</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>1 888 294</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>1 893 672</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 41/00</b>
(11) <b>1 882 114</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 3/089</b>	(11) <b>1 888 409</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 11/00</b>	(11) <b>1 893 692</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 882 145</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F25D 25/00</b>	(11) <b>1 888 562</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>1 893 697</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09B 51/00</b>
(11) <b>1 882 812</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E21D 11/10</b>	(11) <b>1 889 122</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03B 33/08</b>	(11) <b>1 893 721</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C10B 15/02</b>
(11) <b>1 883 351</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>1 889 569</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 893 946</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>1 883 433</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 889 104</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F41G 3/26</b>	(11) <b>1 893 958</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>1 884 000</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02B 1/04</b>	(11) <b>1 890 410</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>1 894 250</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 29/417</b>
(11) <b>1 884 072</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>1 890 575</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>1 894 317</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>1 884 318</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25B 21/00</b>			(11) <b>1 894 627</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01J 27/182</b>
(11) <b>1 884 362</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41F 19/06</b>			(11) <b>1 894 677</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25F 5/02</b>



(11) <b>1 894 953</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>1 902 568</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 906 795</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47C 29/00</b>
(11) <b>1 895 080</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>1 902 725</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/53</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 906 903</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 15/02</b>
(11) <b>1 895 624</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>1 903 030</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 253/14</b>	(11) <b>1 906 994</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>1 895 723</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 903 650</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02G 15/064</b>	(11) <b>1 907 018</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/60</b>
(11) <b>1 895 935</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 903 871</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 49/00</b>	(11) <b>1 907 290</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>1 896 253</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>1 903 898</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A43B 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 907 508</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>1 897 127</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>1 904 205</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F42B 12/36</b>	(11) <b>1 907 526</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>1 897 527</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>1 904 350</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60T 8/172</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 907 625</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21H 17/24</b>
(11) <b>1 897 699</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B44C 1/22</b>	(11) <b>1 904 688</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>1 907 655</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>1 898 079</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F02D 41/30</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 904 712</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>1 907 706</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F15B 11/16</b>
(11) <b>1 898 720</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/24</b>	(11) <b>1 904 737</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02F 1/12</b>	(11) <b>1 907 736</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 16/20</b>
(11) <b>1 898 981</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 905 061</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01J 49/42</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 907 900</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02F 1/139</b>
(11) <b>1 899 407</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 183/14</b>	(11) <b>1 905 119</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01P 1/30</b>	(11) <b>1 907 996</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02J 3/00</b>
(11) <b>1 899 586</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>1 905 121</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>1 908 013</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 899 679</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 905 205</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 908 173</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>1 899 986</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>1 905 212</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 908 370</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A46B 7/04</b>
(11) <b>1 900 098</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03K 23/44</b>	(11) <b>1 905 520</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B08B 3/04</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 908 451</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>1 900 240</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 905 717</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66B 1/14</b>	(11) <b>1 909 599</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/236</b>
(11) <b>1 900 465</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23D 51/02</b>	(11) <b>1 905 899</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>1 909 708</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/64</b>
(11) <b>1 900 946</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 3/02</b>	(11) <b>1 906 092</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F23N 5/26</b>	(11) <b>1 909 730</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61H 1/00</b>
(11) <b>1 901 085</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01S 1/04</b>	(11) <b>1 906 096</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>1 909 866</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>1 901 767</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 11/00</b>	(11) <b>1 906 171</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>1 909 867</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 3/02</b>
(11) <b>1 901 840</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>1 906 696</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04B 11/00</b> (84) LT 26.03.2014	(11) <b>1 909 985</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21D 22/14</b>
(11) <b>1 902 017</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07C 279/22</b> (84) LT 26.03.2014			(11) <b>1 910 120</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60K 17/00</b>
(11) <b>1 902 020</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 391/00</b>			(11) <b>1 910 487</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 183/07</b>
(11) <b>1 902 281</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 21/21</b>			(11) <b>1 910 554</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>
				(11) <b>1 910 745</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24F 3/16</b>

(11) <b>1 910 863</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G01S 13/72</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 915 680</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 920 546</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 910 877</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>1 915 758</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G11B 20/18</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 920 764</b> (84) DE 05.08.2014	(51) <b>A61K 31/558</b>
(11) <b>1 911 180</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 916 029</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 921 339</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 41/07</b>
(11) <b>1 911 339</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>1 916 221</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B67D 7/32</b>	(11) <b>1 921 656</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>1 911 553</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25J 19/06</b>	(11) <b>1 916 288</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10L 5/40</b>	(11) <b>1 921 726</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 911 583</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41F 13/46</b>	(11) <b>1 916 463</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>1 921 996</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 7/02</b>
(11) <b>1 911 641</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>1 916 909</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>1 922 201</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>1 911 911</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04H 12/02</b>	(11) <b>1 917 064</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 1/06</b>	(11) <b>1 922 612</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>1 912 074</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>1 917 301</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08K 9/02</b>	(11) <b>1 922 632</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/31</b>
(11) <b>1 912 197</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>1 917 513</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G07C 3/00</b>	(11) <b>1 922 768</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 33/02</b>
(11) <b>1 912 203</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10D 7/08</b>	(11) <b>1 917 517</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 922 938</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/237</b>
(11) <b>1 912 304</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>1 917 950</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>1 923 005</b> (84) CY 11.03.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>1 912 516</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23L 1/22</b>	(11) <b>1 918 370</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 923 095</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/16</b>
(11) <b>1 912 720</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>1 918 871</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 923 245</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>1 912 928</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07C 51/47</b> (84) FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 918 963</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 923 255</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>
(11) <b>1 912 988</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 919 371</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 37/08</b>	(11) <b>1 923 863</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>
(11) <b>1 913 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>1 919 381</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>1 924 172</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A47F 1/12</b>
(11) <b>1 913 152</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C12Q 1/48</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 919 509</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>1 924 297</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 17/00</b>
(11) <b>1 913 419</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 919 961</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>1 924 368</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B08B 9/00</b>
(11) <b>1 914 012</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>1 920 006</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 924 559</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 221/26</b>
(11) <b>1 914 544</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>1 920 055</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>1 924 602</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/08</b>
(11) <b>1 914 835</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 920 112</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 61/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 924 632</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 77/04</b>
(11) <b>1 915 116</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 920 254</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 924 632</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 77/04</b>
(11) <b>1 915 245</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>1 920 298</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D21H 25/12</b>	(11) <b>1 925 907</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/24</b>
(11) <b>1 915 374</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>1 920 313</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 925 995</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G04B 13/00</b>
			(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>1 926 117</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 37/48</b>
			(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>1 926 441</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>
				(11) <b>1 926 599</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41F 31/30</b>
				(11) <b>1 926 602</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41M 1/06</b>

(11) <b>1 926 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>1 931 214</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23G 9/20</b>	SE 14.12.2011 SK 14.12.2011	SI 14.12.2011 TR 14.12.2011
(11) <b>1 926 708</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>1 931 247</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 934 605</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 39/21</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 926 779</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08K 5/521</b>	(11) <b>1 931 442</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 6/20</b>	(11) <b>1 934 615</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>1 926 810</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>1 931 450</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 53/72</b>	(11) <b>1 934 889</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/00</b>
(11) <b>1 926 839</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>1 931 910</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>1 934 995</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01H 1/027</b>
(11) <b>1 926 991</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 931 949</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 935 101</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60K 6/10</b>
(11) <b>1 927 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02K 37/04</b>	(11) <b>1 931 952</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01F 13/00</b>	(11) <b>1 935 214</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>1 927 193</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>1 932 006</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 935 243</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>1 927 266</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>1 932 202</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>1 935 318</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>1 927 524</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>1 932 296</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 935 517</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B08B 15/02</b>
(11) <b>1 927 889</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 932 568</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A63B 41/10</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 935 607</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 45/27</b>
(11) <b>1 927 980</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>1 932 665</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41F 13/004</b>	(11) <b>1 935 717</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>1 928 155</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 932 818</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07B 63/00</b>	(11) <b>1 935 732</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60T 8/172</b>
(11) <b>1 928 273</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>1 932 900</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10M 171/00</b>	(11) <b>1 935 820</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B26D 7/01</b>
(11) <b>1 928 489</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/22</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 932 992</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 935 828</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 9/00</b>
(11) <b>1 928 575</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>1 933 513</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 935 906</b> (84) DE 01.07.2014	(51) <b>C08F 8/14</b>
(11) <b>1 928 617</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B22C 9/02</b>	(11) <b>1 933 693</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 3/103</b>	(11) <b>1 935 986</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/66</b>
(11) <b>1 928 791</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>1 933 854</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 35/26</b>	(11) <b>1 936 030</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D21F 7/04</b>
(11) <b>1 928 844</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>1 933 862</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/28</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 936 061</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>1 928 846</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>1 934 050</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>1 936 062</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>1 928 933</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 934 273</b> (84) AT 14.12.2011 CH 31.01.2012 CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011 ES 25.03.2012 GB 14.03.2012 HU 18.01.2006 IS 14.04.2012 LI 31.01.2012 LU 18.01.2012 MC 31.01.2012 PT 16.04.2012	(51) <b>C08G 73/10</b> (84) BG 14.03.2012 CY 14.12.2011 DE 01.08.2014 EE 14.12.2011 FI 14.12.2011 GR 15.03.2012 IE 18.01.2012 IT 14.12.2011 LT 14.12.2011 LV 14.12.2011 PL 14.12.2011 RO 14.12.2011	(11) <b>1 936 528</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G06F 21/42</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 929 343</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>1 930 296</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 9/02</b>	(11) <b>1 936 642</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01G 9/04</b>
(11) <b>1 930 296</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 9/02</b>	(11) <b>1 930 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 936 828</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>1 930 898</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 931 093</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 937 387</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
				(11) <b>1 937 453</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29B 7/20</b>
				(11) <b>1 937 503</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 23/08</b>



(11) <b>1 937 524</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>1 940 911</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>1 943 356</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 937 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>1 940 965</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>C09B 15/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 943 723</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>
(11) <b>1 937 581</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63B 21/04</b>	(11) <b>1 941 013</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11C 3/04</b>	(11) <b>1 943 749</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 938 109</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01P 13/02</b>	(11) <b>1 941 026</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 943 889</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>1 938 363</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 941 118</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05B 85/10</b>	(11) <b>1 943 911</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/14</b>
(11) <b>1 938 415</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>1 941 124</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>1 943 976</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>1 938 611</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>1 941 178</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>1 944 159</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D06P 1/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 938 661</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>1 941 593</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>1 944 339</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09B 67/22</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 938 810</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>1 941 855</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>1 944 423</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04B 1/88</b>
(11) <b>1 938 825</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 33/08</b>	(11) <b>1 941 919</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/18</b>	(11) <b>1 945 651</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07H 15/00</b>
(11) <b>1 938 844</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 27/12</b>	(11) <b>1 941 962</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>1 945 660</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/245</b>
(11) <b>1 938 962</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 1/06</b>	(11) <b>1 941 963</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>1 945 825</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 21/16</b>
(11) <b>1 938 976</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41F 13/004</b>	(11) <b>1 942 105</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 239/14</b>	(11) <b>1 945 856</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21H 21/28</b>
(11) <b>1 939 323</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/34</b>	(11) <b>1 942 137</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>1 946 076</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/33</b>
(11) <b>1 939 346</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 942 184</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>1 946 447</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 7/30</b>
(11) <b>1 939 527</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>1 942 252</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 946 465</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 10/112</b>
(11) <b>1 939 754</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>1 942 360</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 946 569</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 939 762</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 942 448</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 946 574</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 16/18</b>
(11) <b>1 940 005</b> (84) DE 01.07.2014	(51) <b>H02K 1/24</b> (84) IT 30.10.2013	(11) <b>1 942 594</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>1 946 646</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23L 1/305</b>
(11) <b>1 940 267</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>1 942 616</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/759</b>	(11) <b>1 946 711</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>1 940 307</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>1 942 648</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>1 946 735</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61G 3/06</b>
(11) <b>1 940 423</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>1 942 675</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04N 19/119</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 946 771</b> (84) CY 28.03.2014	(51) <b>A61K 39/385</b>
(11) <b>1 940 624</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41F 19/06</b>	(11) <b>1 942 817</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 946 781</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 9/20</b>
(11) <b>1 940 707</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>1 942 878</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 946 787</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>1 940 724</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>1 943 169</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04D 5/00</b>	(11) <b>1 947 251</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>1 940 792</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>1 943 336</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 5/0775</b>		
(11) <b>1 940 897</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>				

(11) <b>1 947 262</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.06.2012	GR 07.09.2012
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
DE 01.08.2014	DK 27.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 06.06.2012
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	LT 20.11.2013	LU 23.01.2014	LV 06.06.2012	MC 31.01.2013
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	MT 06.06.2012	RO 06.06.2012
LT 27.11.2013	LU 18.01.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013			(11) <b>1 953 739</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			(84) CY 04.06.2014	
		(11) <b>1 950 496</b>	(51) <b>F23N 1/08</b>	(11) <b>1 953 752</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>
		(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) CY 07.05.2014	
		HR 26.03.2014	LT 26.03.2014		
		LV 26.03.2014		(11) <b>1 953 858</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>1 947 452</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 950 784</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>	(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 14.05.2014		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014		
		CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	(11) <b>1 953 868</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>1 947 547</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	DE 01.08.2014	ES 01.01.2014	(84) CY 23.04.2014	
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014		
FI 26.03.2014	LT 26.03.2014	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>1 954 102</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
LV 26.03.2014	SE 26.03.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) CY 07.05.2014	
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		SE 01.01.2014		(11) <b>1 954 123</b>	(51) <b>A01M 1/24</b>
(11) <b>1 947 639</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>			(84) CY 28.05.2014	
(84) CY 07.05.2014					
		(11) <b>1 950 903</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 954 131</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
(11) <b>1 947 872</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(84) CY 16.04.2014					
		(11) <b>1 951 161</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 954 292</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
(11) <b>1 947 970</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(84) CY 28.05.2014					
		(11) <b>1 951 344</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 954 323</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>1 948 017</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(84) CY 28.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(84) CY 02.04.2014					
		(11) <b>1 951 350</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 954 469</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>1 948 065</b>	(51) <b>A61C 1/14</b>	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 04.06.2014					
		(11) <b>1 951 434</b>	(51) <b>B04C 5/103</b>	(11) <b>1 954 470</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>1 948 098</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
(84) CY 07.05.2014					
		(11) <b>1 951 439</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>1 954 605</b>	(51) <b>B65G 47/00</b>
(11) <b>1 948 125</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
(84) CY 18.06.2014					
		(11) <b>1 951 606</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>1 954 849</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>1 948 127</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 18.06.2014					
		(11) <b>1 951 757</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 954 860</b>	(51) <b>B65H 49/12</b>
(11) <b>1 948 254</b>	(51) <b>A61L 15/40</b>	(84) CY 14.05.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014
(84) CY 30.04.2014				FI 26.03.2014	LT 26.03.2014
		(11) <b>1 951 757</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	LV 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>1 948 600</b>	(51) <b>C07D 209/12</b>	(84) CY 14.05.2014			
(84) CY 16.04.2014				(11) <b>1 955 110</b>	(51) <b>G03F 1/24</b>
		(11) <b>1 951 983</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>1 948 883</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014		
(84) CY 04.06.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>1 955 418</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
		SE 26.03.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>1 949 062</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 952 181</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 955 470</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>1 949 308</b>	(51) <b>G06K 19/10</b>	(11) <b>1 952 424</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>1 955 470</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>1 949 516</b>	(51) <b>H01H 75/04</b>	(11) <b>1 952 892</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>1 955 696</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) CY 28.05.2014	
		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014		
		SE 26.03.2014		(11) <b>1 955 716</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
(11) <b>1 949 566</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>			(84) CY 30.04.2014	
(84) CY 30.04.2014					
		(11) <b>1 953 146</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(11) <b>1 955 858</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>1 949 637</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 04.06.2014					
		(11) <b>1 953 164</b>	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>1 956 109</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 949 705</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 07.05.2014	
(84) CY 04.06.2014					
		(11) <b>1 953 515</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 956 165</b>	(51) <b>E04H 17/26</b>
(11) <b>1 950 047</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 16.04.2014	
(84) CY 23.04.2014					
		(11) <b>1 953 676</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 956 307</b>	(51) <b>F24F 1/38</b>
(11) <b>1 950 296</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 25.06.2014	
(84) CY 07.05.2014					
		(11) <b>1 953 684</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>1 956 428</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>
(11) <b>1 950 374</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(84) BG 06.09.2012	(84) CH 31.01.2014	(84) CY 02.04.2014	
(84) DE 01.08.2014	(84) AT 20.11.2013	CY 06.06.2012	DE 01.08.2014		
BE 20.11.2013	CH 31.01.2014				
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013				

(11) <b>1 956 549</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>1 959 807</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47L 5/36</b>	RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	SE 04.12.2013
(11) <b>1 956 717</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) <b>1 959 855</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 963 156</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(51) <b>B60T 13/68</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013
(11) <b>1 956 747</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>1 960 076</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 11/00</b>		
(11) <b>1 956 868</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 960 117</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>		
(11) <b>1 957 597</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09J 183/04</b>	(11) <b>1 960 321</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C04B 40/06</b>		
(11) <b>1 957 648</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 960 426</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>1 963 172</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B63B 25/00</b>
(11) <b>1 957 656</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12P 13/08</b>	(11) <b>1 960 510</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>1 963 222</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66C 13/06</b>
(11) <b>1 957 997</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01R 33/46</b>	(11) <b>1 960 545</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 963 233</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C03B 37/03</b>
(11) <b>1 958 112</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>1 960 585</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>1 963 387</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>1 958 266</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 33/34</b>	(11) <b>1 960 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>1 963 437</b> (84) DE 01.07.2014 BG 10.01.2013 CY 10.10.2012 DK 10.10.2012 FI 10.10.2012 HU 22.12.2006 IS 10.02.2013 LT 10.10.2012 LV 10.10.2012 NL 10.10.2012 PT 11.02.2013 SE 23.12.2013 SK 10.10.2012	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) BE 31.12.2012 CH 31.12.2013 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 GR 11.01.2013 IE 22.12.2012 LI 31.12.2013 LU 22.12.2012 MC 31.12.2012 PL 10.10.2012 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012 TR 10.10.2012
(11) <b>1 958 277</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 960 796</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01R 15/18</b>		
(11) <b>1 958 392</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 961 176</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 27/227</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014		
(11) <b>1 958 422</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 961 232</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>		
(11) <b>1 958 460</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 961 680</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 21/20</b>		
(11) <b>1 958 861</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62K 11/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 961 770</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 963 467</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C10M 109/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 958 914</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B66C 1/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 962 551</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 11/02</b>	(11) <b>1 963 515</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>1 958 973</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66C 1/08</b>	(11) <b>1 962 621</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(11) <b>1 963 553</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01F 9/00</b>
(11) <b>1 959 013</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 232/08</b>	(11) <b>1 962 781</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>1 963 561</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 35/00</b>
(11) <b>1 959 034</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 232/08</b>	(11) <b>1 962 825</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 963 575</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>1 959 186</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 232/08</b>	(11) <b>1 962 872</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 35/56</b>	(11) <b>1 963 750</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24D 13/02</b>
(11) <b>1 959 240</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 963 009</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01J 23/656</b>	(11) <b>1 963 856</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 959 381</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D01D 5/08</b>	(11) <b>1 963 023</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>1 963 977</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>1 959 771</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16M 11/22</b>	(11) <b>1 963 100</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>1 963 982</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>1 959 788</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16M 11/22</b>	(11) <b>1 963 124</b> (84) DE 01.07.2014 CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>1 964 245</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02K 3/52</b>
	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 963 124</b> (84) DE 01.07.2014 CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>1 964 312</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>
	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 963 124</b> (84) DE 01.07.2014 CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013	(51) <b>B60K 6/12</b> (84) BE 31.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 LI 31.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.04.2014	(11) <b>1 964 660</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 49/48</b>
	(51) <b>A41D 31/00</b>				
	(51) <b>A45D 29/00</b>				



(11) <b>1 964 671</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 966 861</b>	(51) <b>H02G 1/14</b>	(11) <b>1 969 314</b>	(51) <b>G01C 17/30</b>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>1 964 972</b>	(51) <b>D21H 19/82</b>	(11) <b>1 967 339</b>	(51) <b>B28B 1/087</b>	(11) <b>1 969 495</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) BE 31.12.2013 CY 25.09.2013 DE 01.07.2014 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 IS 25.01.2014 LI 31.12.2013 LU 19.12.2013 MC 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013	(84) CH 31.12.2013 CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013	(84) CY 23.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
		(11) <b>1 968 029</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(11) <b>1 969 737</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
		(84) CY 07.05.2014		(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>1 968 079</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>1 969 778</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>
		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
		(11) <b>1 968 194</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) <b>1 969 851</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 07.05.2014	
		(11) <b>1 968 213</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 970 116</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 28.05.2014	
		(11) <b>1 968 263</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 970 243</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 965 256</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	(11) <b>1 968 357</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>1 970 505</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 965 496</b>	(51) <b>H03M 3/04</b>	(11) <b>1 968 549</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 970 694</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>1 965 524</b>	(51) <b>H04H 20/57</b>	(11) <b>1 968 567</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 970 878</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 965 577</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>1 968 585</b>	(51) <b>A61K 31/425</b>	(11) <b>1 970 950</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) DE 01.07.2014 BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LI 31.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) AT 18.12.2013 CH 31.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>1 965 591</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>			(11) <b>1 971 114</b>	(51) <b>H04M 1/50</b>
(84) CY 02.04.2014				(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>1 965 657</b>	(51) <b>A23J 3/22</b>			(11) <b>1 971 131</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) CY 16.04.2014				(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 965 830</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>			(11) <b>1 971 361</b>	(51) <b>A61K 38/24</b>
(84) CY 14.05.2014				(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>1 965 855</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>1 968 708</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>1 971 441</b>	(51) <b>B03D 1/004</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>1 965 994</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>1 968 940</b>	(51) <b>C07D 211/60</b>	(11) <b>1 971 712</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 966 022</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(11) <b>1 969 047</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 971 814</b>	(51) <b>F27B 9/39</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) AT 20.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 08.01.2014 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
(11) <b>1 966 288</b>	(51) <b>B01J 47/12</b>	(11) <b>1 969 053</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>1 971 869</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(84) CY 28.05.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 966 326</b>	(51) <b>C09B 69/00</b>	(11) <b>1 969 127</b>	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 971 877</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 966 353</b>	(51) <b>C10J 3/72</b>	(11) <b>1 969 241</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>1 971 917</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>1 966 544</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 969 271</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>	(11) <b>1 971 972</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(84) LI 31.01.2014 BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 16.11.2011 BG 16.02.2012 CY 16.11.2011 DE 01.07.2014 EE 16.11.2011 FI 16.11.2011 HU 16.11.2011 IS 16.03.2012 LI 31.12.2011 LU 22.12.2011 MC 31.12.2011 PL 16.11.2011 RO 16.11.2011 SI 16.11.2011 TR 16.11.2011	(84) BE 16.11.2011 CH 31.12.2011 CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011 ES 27.02.2012 GR 17.02.2012 IE 22.12.2011 IT 16.11.2011 LT 16.11.2011 LV 16.11.2011 NL 16.11.2011 PT 16.03.2012 SE 16.11.2011 SK 16.11.2011	(84) CY 23.04.2014	
				(11) <b>1 972 124</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 966 615</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>1 969 283</b>	(51) <b>F21V 9/04</b>	(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(84) DE 01.07.2014 CH 31.12.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 LI 31.12.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013	(84) CY 30.04.2014			

(11) <b>1 972 200</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/214</b>	(11) <b>1 976 244</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>1 978 707</b> (84) DE 01.08.2014 BE 01.05.2013 CH 31.01.2014 CZ 01.05.2013 EE 01.05.2013 FI 01.05.2013 IS 01.09.2013 LI 31.01.2014 LU 26.01.2014 MC 01.05.2013 PL 01.05.2013 RO 01.05.2013 SI 01.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT 01.05.2013 BG 01.08.2013 CY 01.05.2013 DK 01.05.2013 ES 12.08.2013 GR 02.08.2013 IT 01.05.2013 LT 01.05.2013 LV 01.05.2013 NL 01.05.2013 PT 02.09.2013 SE 01.05.2013 SK 01.05.2013
(11) <b>1 972 228</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47B 51/00</b>	(11) <b>1 976 410</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>1 978 748</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 19/124</b>
(11) <b>1 972 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>1 976 493</b> (84) DE 01.08.2014 BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 LI 31.01.2014 LU 11.01.2014 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(51) <b>A61N 1/30</b> (84) AT 04.12.2013 CH 31.01.2014 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(11) <b>1 979 007</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 2/18</b>
(11) <b>1 972 487</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>1 976 602</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 71/12</b>	(11) <b>1 979 078</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 71/02</b>
(11) <b>1 972 525</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 7/08</b>	(11) <b>1 976 611</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>1 979 284</b> (84) AT 30.05.2012 CH 31.01.2013 CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 MC 31.01.2013 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) <b>C03C 13/00</b> (84) BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 DE 01.08.2014 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 IE 24.01.2013 LI 31.01.2013 LV 30.05.2012 NL 30.05.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012
(11) <b>1 972 724</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E02F 3/88</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>1 976 916</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/232</b>	(11) <b>1 979 603</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>1 972 938</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>1 976 956</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09J 183/04</b>	(11) <b>1 979 610</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>1 973 168</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 31/0352</b>	(11) <b>1 977 028</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 979 840</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>1 973 340</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 977 039</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21H 17/28</b>	(11) <b>1 979 856</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 973 498</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 977 415</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10F 1/08</b>	(11) <b>1 979 918</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01F 7/02</b>
(11) <b>1 973 525</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>1 977 533</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>1 980 026</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>1 973 574</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 977 695</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 980 070</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>1 973 634</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>1 977 713</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 980 105</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 21/418</b>
(11) <b>1 973 751</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B44F 9/04</b>	(11) <b>1 977 806</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>1 980 444</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 3/04</b>
(11) <b>1 973 775</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63H 1/36</b>	(11) <b>1 977 900</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 2/355</b>	(11) <b>1 980 523</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 9/08</b>
(11) <b>1 973 956</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 216/14</b>	(11) <b>1 977 904</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>1 980 779</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>1 973 974</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09B 69/04</b>	(11) <b>1 977 941</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>1 980 823</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/28</b>
(11) <b>1 974 150</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 55/00</b>	(11) <b>1 978 081</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 981 056</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 85/20</b>
(11) <b>1 974 507</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>1 978 171</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/96</b>		
(11) <b>1 974 719</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>1 978 191</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05B 65/00</b>		
(11) <b>1 975 358</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05D 15/526</b>	(11) <b>1 978 285</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/662</b>		
(11) <b>1 975 362</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>1 978 383</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G02B 6/036</b>		
(11) <b>1 975 848</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 978 567</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 41/083</b>		
(11) <b>1 976 195</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>				
(11) <b>1 976 235</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>				

(11) <b>1 981 121</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 982 433</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>	PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	PT 20.03.2014 SE 20.11.2013
(11) <b>1 981 311</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>1 982 470</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) <b>1 984 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 19/00</b>
(11) <b>1 981 403</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>1 982 508</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>1 984 679</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>1 981 487</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>1 982 594</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>1 984 734</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 295/096</b>
(11) <b>1 981 546</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 982 740</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 984 785</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03B 35/10</b>
(11) <b>1 981 690</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 31/06</b>	(11) <b>1 982 845</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B44D 3/00</b>	(11) <b>1 985 100</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 981 784</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 15/02</b>	(11) <b>1 983 020</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>1 985 477</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>1 981 795</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 983 068</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 18/04</b>	(11) <b>1 985 849</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>
(11) <b>1 981 829</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>1 983 555</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 985 980</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01H 3/14</b>
(11) <b>1 981 830</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C05C 1/02</b>	(11) <b>1 983 786</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>1 986 066</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>1 981 833</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 29/82</b>	(11) <b>1 983 888</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 986 394</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 981 875</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>1 983 905</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 986 425</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 981 913</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 983 954</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>1 986 749</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>1 981 947</b> (84) DE 01.08.2014 BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 LI 31.01.2014 LU 15.01.2014 MC 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013	(51) <b>C09K 8/528</b> (84) AT 27.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 27.11.2013 ES 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013	(11) <b>1 984 096</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>1 986 839</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 45/56</b>
(11) <b>1 981 964</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>1 984 191</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B44C 1/14</b>	(11) <b>1 987 129</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12M 1/113</b>
(11) <b>1 981 994</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 984 236</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63B 25/08</b>	(11) <b>1 987 160</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 981 997</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C13B 20/02</b>	(11) <b>1 984 264</b> (84) DE 01.08.2014 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LI 31.01.2014 LU 23.01.2014 MC 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) <b>B65D 5/38</b> (84) AT 25.12.2013 CH 31.01.2014 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) <b>1 987 253</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04D 15/02</b>
(11) <b>1 982 144</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>1 984 337</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>1 987 268</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60G 17/08</b>
(11) <b>1 982 184</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>1 984 443</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B44C 1/14</b>	(11) <b>1 987 507</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 982 192</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>1 984 552</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B63B 25/08</b>	(11) <b>1 987 610</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>1 982 373</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 984 553</b> (84) DE 01.08.2014 BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 29.01.2014 MC 20.11.2013	(51) <b>B65D 5/38</b> (84) AT 20.11.2013 CH 31.01.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013	(11) <b>1 988 083</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 213/24</b>
(11) <b>1 982 414</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03K 17/00</b>	(11) <b>1 984 553</b> (84) DE 01.08.2014 BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 29.01.2014 MC 20.11.2013	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>1 988 088</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 249/08</b>
			(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>1 988 560</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 71/10</b>
			(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>1 988 773</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01N 33/12</b>
				(11) <b>1 988 803</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47H 1/10</b>
				(11) <b>1 988 808</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 11/12</b>
				(11) <b>1 988 905</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/558</b>



(11) <b>1 989 026</b>	(51) <b>B25G 1/04</b>	(11) <b>1 991 735</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 994 321</b>	(51) <b>F16K 47/10</b>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>1 989 134</b>	(51) <b>B65G 47/68</b>	(11) <b>1 991 775</b>	(51) <b>B66C 23/18</b>	(11) <b>1 994 335</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>
(84) CH 31.01.2014 AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) LI 31.01.2014 BE 08.01.2014 DE 01.08.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 989 265</b>	(51) <b>C09C 3/12</b>	(11) <b>1 991 805</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>	(11) <b>1 994 354</b>	(51) <b>F28F 19/00</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>1 989 362</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>	(11) <b>1 992 017</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>1 994 693</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) LT 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>1 989 602</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 992 041</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 994 748</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>1 989 842</b>	(51) <b>H04L 12/915</b>	(11) <b>1 992 057</b>	(51) <b>H02K 33/10</b>	(11) <b>1 995 013</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>1 990 186</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>1 992 196</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 995 021</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 990 436</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 992 278</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 995 315</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>1 990 452</b>	(51) <b>D04B 7/32</b>	(11) <b>1 992 329</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 995 348</b>	(51) <b>C23C 22/47</b>
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 991 019</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>1 992 352</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>1 995 598</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>1 991 065</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>1 992 353</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>1 995 753</b>	(51) <b>H01H 25/06</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>1 991 077</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>1 992 580</b>	(51) <b>B65H 5/30</b>	(11) <b>1 995 929</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 991 225</b>	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>1 992 661</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>1 996 101</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) CH 28.02.2014 CY 21.02.2014 MC 06.11.2013	(84) LI 28.02.2014 LU 21.02.2014	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>1 991 249</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>1 992 960</b>	(51) <b>G01S 19/43</b>	(11) <b>1 996 106</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>1 991 278</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 993 109</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>1 996 146</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>1 991 315</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>1 993 769</b>	(51) <b>B23D 45/10</b>	(11) <b>1 996 230</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) CH 31.01.2014 AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DE 01.08.2014 ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 24.01.2014 MC 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SK 11.12.2013	(84) LI 31.01.2014 BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>1 991 393</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>1 993 771</b>	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>1 996 243</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>1 991 462</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>1 993 911</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	(11) <b>1 996 289</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
		(11) <b>1 993 941</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>	(11) <b>1 996 355</b>	(51) <b>B23B 5/02</b>
		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 28.05.2014	
		(11) <b>1 994 056</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>1 996 413</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 07.05.2014	
		(11) <b>1 994 105</b>	(51) <b>C09D 133/00</b>	(11) <b>1 996 541</b>	(51) <b>C07C 235/34</b>
		(84) DE 01.08.2014 BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 LI 31.01.2014 LU 30.01.2014 MC 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013	(84) AT 04.09.2013 CH 31.01.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013	(84) CY 23.04.2014	
		(11) <b>1 994 138</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>	(11) <b>1 996 613</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
		(11) <b>1 994 187</b>	(51) <b>C21D 9/02</b>	(11) <b>1 996 661</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>
		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
				(11) <b>1 996 823</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
				(84) CY 07.05.2014	
				(11) <b>1 996 939</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
				(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
				(11) <b>1 996 943</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
				(84) CY 25.06.2014	

(11) <b>1 997 044</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 999 493</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 003 019</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>1 997 130</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>1 999 524</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 003 096</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 11/00</b>
(11) <b>1 997 137</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>1 999 544</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 003 731</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 997 173</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 999 831</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02B 13/00</b>	(11) <b>2 003 793</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 52/20</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>1 997 253</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>1 999 893</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 004 097</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>1 997 618</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 999 944</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 004 100</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>1 997 936</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 000 089</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 004 136</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>
(11) <b>1 997 957</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 000 113</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 004 225</b> (84) CY 22.03.2014 MC 31.03.2013	(51) <b>A61K 39/095</b> (84) IS 25.08.2012 MT 25.04.2012
(11) <b>1 997 964</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 33/063</b>	(11) <b>2 000 452</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 17/42</b>	(11) <b>2 004 248</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 27/06</b>
(11) <b>1 998 082</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 61/14</b>	(11) <b>2 000 540</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 17/18</b>	(11) <b>2 004 328</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 998 150</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01G 3/14</b>	(11) <b>2 001 150</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04H 60/82</b>	(11) <b>2 004 344</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21F 23/00</b>
(11) <b>1 998 170</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 001 224</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 004 514</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>1 998 433</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>2 001 263</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 004 524</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>1 998 507</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/50</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 001 400</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 005 117</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>1 998 676</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10K 11/34</b>	(11) <b>2 001 601</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 005 772</b> (84) AT 03.04.2012 BG 25.06.2009 CY 25.03.2009 DE 01.11.2012 EE 25.03.2009 FI 25.03.2009 GB 03.04.2012 HU 26.09.2009 IS 25.07.2009 LI 30.04.2012 LU 03.04.2009 MC 30.04.2009 NL 01.11.2011 PT 31.08.2009 SE 04.04.2011 SK 25.03.2009	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) BE 30.04.2011 CH 30.04.2012 CZ 03.04.2011 DK 30.04.2011 ES 04.04.2012 FR 30.04.2012 GR 26.06.2009 IE 04.04.2011 IT 03.04.2012 LT 25.03.2009 LV 25.03.2009 MT 25.03.2009 PL 25.03.2009 RO 25.03.2009 SI 25.03.2009 TR 25.03.2009
(11) <b>1 998 723</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 001 731</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 005 987</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>1 998 804</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 001 774</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 006 010</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>1 998 809</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 001 817</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>2 006 052</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24B 41/06</b>
(11) <b>1 998 874</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 002 254</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 006 145</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>1 999 063</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B68C 3/00</b>	(11) <b>2 002 263</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 006 612</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>1 999 153</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 002 292</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/124</b>		
(11) <b>1 999 246</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12H 1/16</b>	(11) <b>2 002 357</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>		
(11) <b>1 999 299</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23F 14/00</b>	(11) <b>2 002 749</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A45D 19/02</b>		
(11) <b>1 999 324</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>E05B 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 002 751</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A45D 19/00</b>		
(11) <b>1 999 336</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25D 17/30</b>	(11) <b>2 002 978</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41F 15/40</b>		
(11) <b>1 999 403</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 37/00</b>	(11) <b>2 002 987</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41N 3/00</b>		

(11) <b>2 006 682</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/566</b>	(11) <b>2 010 627</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C10G 11/00</b>	(11) <b>2 014 914</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 007 171</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 010 659</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 015 597</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 007 337</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61G 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 011 050</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 21/80</b>	(11) <b>2 015 758</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 007 669</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66B 7/00</b>	(11) <b>2 011 452</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 015 771</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 007 804</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 011 461</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 015 825</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 007 819</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 6/16</b>	(11) <b>2 011 464</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/72</b>	(11) <b>2 015 927</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B30B 15/00</b>
(11) <b>2 007 947</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E01D 19/14</b>	(11) <b>2 011 518</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 015 934</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 15/20</b>
(11) <b>2 008 031</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 011 601</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 015 937</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>2 008 069</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01K 7/32</b>	(11) <b>2 011 837</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09D 4/02</b>	(11) <b>2 016 036</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 13/66</b>
(11) <b>2 008 122</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01V 1/147</b>	(11) <b>2 012 082</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F42B 3/103</b>	(11) <b>2 016 040</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>C07C 51/265</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 008 316</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F21Y 101/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 012 398</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 016 143</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 167/00</b>
(11) <b>2 008 372</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 012 474</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 016 162</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>2 008 400</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 012 738</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 016 533</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 008 783</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>2 012 961</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/04</b>	(11) <b>2 016 564</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G07B 15/02</b>
(11) <b>2 008 862</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 012 972</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 016 652</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 6/024</b>
(11) <b>2 008 862</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 012 972</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 016 790</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 008 952</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 013 034</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 016 867</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 008 952</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 013 135</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>2 016 914</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 25/04</b>
(11) <b>2 009 012</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 013 395</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06B 23/16</b>	(11) <b>2 016 932</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 8/04</b>
(11) <b>2 009 311</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16D 43/12</b>	(11) <b>2 013 425</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 017 118</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60M 1/06</b>
(11) <b>2 009 346</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 013 678</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G05F 3/20</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 017 206</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65H 27/00</b>
(11) <b>2 009 747</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 013 811</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 017 347</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/56</b>
(11) <b>2 010 168</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 259/06</b>	(11) <b>2 013 935</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 017 553</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F24J 2/42</b>
(11) <b>2 010 262</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 014 685</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 017 972</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/34</b>
(11) <b>2 010 318</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01J 31/16</b>	(11) <b>2 014 707</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/14</b>	(11) <b>2 019 129</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 65/00</b>
(11) <b>2 010 330</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B02C 18/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 014 854</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05D 15/10</b>		
(11) <b>2 010 501</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>2 014 863</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/04</b>		



(11) <b>2 019 198</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 022 812</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 027 417</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24C 7/06</b>
(11) <b>2 019 207</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>2 022 974</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>2 027 777</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23J 3/08</b>
(11) <b>2 019 259</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 27/00</b>	(11) <b>2 023 192</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 028 040</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 019 484</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03B 27/00</b>	(11) <b>2 023 338</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 028 152</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B66C 15/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 019 589</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 43/22</b>	(11) <b>2 023 479</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02P 21/13</b>	(11) <b>2 028 183</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 491/044</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 019 692</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 023 753</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A41D 1/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 028 681</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 020 124</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 023 779</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47F 1/04</b>	(11) <b>2 028 737</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02B 13/00</b>
(11) <b>2 020 195</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47B 96/20</b>	(11) <b>2 023 903</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 029 035</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 020 263</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 024 108</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B08B 3/12</b>	(11) <b>2 029 052</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/958</b>
(11) <b>2 020 398</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D07B 1/02</b>	(11) <b>2 024 148</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26D 1/08</b>	(11) <b>2 029 191</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 020 480</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 024 277</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C01B 6/06</b>	(11) <b>2 029 259</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/68</b>
(11) <b>2 020 594</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 25/138</b>	(11) <b>2 024 484</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12C 7/00</b>	(11) <b>2 029 295</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21C 47/16</b>
(11) <b>2 020 651</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 024 668</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 029 331</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23D 45/04</b>
(11) <b>2 020 810</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 1/275</b>	(11) <b>2 024 750</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/16</b>	(11) <b>2 029 389</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 021 010</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/775</b>	(11) <b>2 024 761</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 029 642</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>2 021 032</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 024 994</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/687</b>	(11) <b>2 029 737</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 9/28</b>
(11) <b>2 021 156</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 025 339</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 029 912</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16G 3/12</b>
(11) <b>2 021 190</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60B 1/00</b>	(11) <b>2 025 528</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 030 270</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/50</b>
(11) <b>2 021 309</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 025 734</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 030 282</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/46</b>
(11) <b>2 022 278</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 026 001</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F23D 3/40</b>	(11) <b>2 030 456</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 022 286</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 026 005</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23Q 2/16</b>	(11) <b>2 030 502</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 022 299</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05H 1/28</b>	(11) <b>2 026 736</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 13/84</b>	(11) <b>2 030 612</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/06</b>
(11) <b>2 022 348</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A24C 5/35</b>	(11) <b>2 026 823</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 33/44</b>	(11) <b>2 030 629</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 022 541</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 026 921</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B21J 15/32</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 030 669</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 67/00</b>
(11) <b>2 022 742</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>2 027 153</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 030 748</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B27N 3/14</b>
(11) <b>2 022 749</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E06C 5/36</b>	(11) <b>2 027 361</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09K 8/80</b>		
(11) <b>2 022 793</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>				

(11) <b>2 031 025</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 035 738</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 59/065</b>	(11) <b>2 039 709</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C08F 259/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 031 248</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 035 854</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 039 713</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08G 18/40</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 031 296</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 036 112</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 37/04</b>	(11) <b>2 040 145</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 031 693</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 036 515</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 040 304</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01L 31/0232</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 031 964</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 036 543</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 040 334</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01Q 7/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 031 997</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45D 1/02</b>	(11) <b>2 036 565</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>2 040 657</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>2 032 230</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 30/28</b>	(11) <b>2 036 843</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65H 7/18</b>	(11) <b>2 040 668</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>2 032 324</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B28B 1/08</b>	(11) <b>2 036 870</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 040 688</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 235/66</b>
(11) <b>2 032 335</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 037 144</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 25/0635</b>	(11) <b>2 040 871</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/00</b>
(11) <b>2 032 471</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>2 037 177</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 040 899</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 032 616</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 037 269</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 040 901</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 45/66</b>
(11) <b>2 032 624</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 037 626</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 040 936</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 032 700</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 037 733</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01K 87/00</b>	(11) <b>2 041 160</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 7/04</b>
(11) <b>2 032 746</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/027</b>	(11) <b>2 037 737</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 041 182</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/46</b>
(11) <b>2 032 765</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>2 037 950</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 041 221</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 033 056</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>2 037 975</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 041 287</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/54</b>
(11) <b>2 033 061</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G05D 13/62</b>	(11) <b>2 038 081</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 041 532</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01G 19/44</b>
(11) <b>2 033 182</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 038 190</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 83/62</b>	(11) <b>2 041 604</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>G01C 3/08</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 033 663</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 038 211</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C01B 3/06</b>	(11) <b>2 041 605</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01T 1/24</b>
(11) <b>2 033 975</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 038 479</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21H 21/22</b>	(11) <b>2 041 793</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/115</b>
(11) <b>2 034 034</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>2 038 496</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05D 3/02</b>	(11) <b>2 041 807</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01L 35/16</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 034 758</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 039 211</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 041 833</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 035 065</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 039 509</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014		
(11) <b>2 035 166</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 039 677</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 225/22</b>		
(11) <b>2 035 211</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B44C 1/10</b>	(11) <b>2 039 694</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014		
(11) <b>2 035 249</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 039 701</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07J 33/00</b>		
(11) <b>2 035 252</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/22</b>				

(11) <b>2 042 091</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 045 497</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16K 35/06</b>	(11) <b>2 047 797</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/06</b>
(11) <b>2 042 130</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 046 158</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A45B 9/02</b>	(11) <b>2 048 000</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41N 3/08</b>
(11) <b>2 042 287</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 43/32</b>	(11) <b>2 046 213</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 048 247</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 042 537</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 046 218</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 048 269</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01H 5/26</b>
(11) <b>2 042 597</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 046 279</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 048 439</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F23D 14/36</b>
(11) <b>2 042 761</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 046 343</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/407</b>	(11) <b>2 048 567</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05F 1/571</b>
(11) <b>2 042 853</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>2 046 404</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 048 673</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01B 17/30</b>
(11) <b>2 043 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/72</b>	(11) <b>2 046 420</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61M 5/158</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 048 998</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A47L 5/32</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 043 191</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 046 469</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 049 222</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 29/90</b>
(11) <b>2 043 488</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 046 602</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 049 338</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/01</b>
(11) <b>2 043 513</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61B 5/0215</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 046 621</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62B 3/18</b>	(11) <b>2 049 357</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60L 11/12</b>
(11) <b>2 043 674</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 046 637</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 1/22</b>	(11) <b>2 049 458</b> (84) DE 01.08.2014	(51) <b>B01J 19/18</b> (84) AT 25.12.2013
(11) <b>2 043 823</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 1/00</b>	(11) <b>2 046 853</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 18/36</b>	BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 LI 31.01.2014 LU 25.01.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CH 31.01.2014 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) <b>2 043 935</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 046 870</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 049 494</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01J 19/18</b>
(11) <b>2 043 939</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 046 950</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 049 596</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 221/16</b>
(11) <b>2 043 963</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C04B 111/00</b>	(11) <b>2 046 990</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 049 888</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 25/12</b>
(11) <b>2 044 002</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 047 211</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 049 999</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 044 026</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>C07D 215/28</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 047 241</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 050 141</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(11) <b>2 044 103</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 047 269</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 050 297</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/12</b>
(11) <b>2 044 204</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 047 282</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 050 446</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 044 226</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C14C 11/00</b>	(11) <b>2 047 466</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G10L 21/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 051 001</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01B 17/30</b>
(11) <b>2 044 281</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 83/30</b>	(11) <b>2 047 494</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01H 27/00</b>	(11) <b>2 051 321</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/18</b>
(11) <b>2 044 436</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 047 528</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 051 567</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 044 781</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 047 584</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 5/173</b>		
(11) <b>2 045 191</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 047 701</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>		
(11) <b>2 045 405</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 047 709</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>		



(11) <b>2 051 675</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 054 785</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G05D 23/24</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 058 115</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B31B 1/88</b>
(11) <b>2 051 741</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 055 238</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 058 214</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 33/07</b>
(11) <b>2 051 985</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 055 331</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 058 384</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12G 1/02</b>
(11) <b>2 052 178</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 21/00</b>	(11) <b>2 055 410</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B22D 11/04</b>	(11) <b>2 058 597</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24D 19/02</b>
(11) <b>2 052 370</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 055 434</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 058 679</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G02B 3/04</b>
(11) <b>2 052 555</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 055 542</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60T 13/26</b>	(11) <b>2 058 697</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(11) <b>2 052 907</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60N 3/02</b>	(11) <b>2 055 714</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/405</b>	(11) <b>2 058 770</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G07D 7/18</b>
(11) <b>2 053 011</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 055 809</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C25D 11/04</b>	(11) <b>2 059 336</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 19/10</b>
(11) <b>2 053 026</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C03C 8/02</b>	(11) <b>2 055 974</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 13/24</b>	(11) <b>2 059 352</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B08B 9/20</b>
(11) <b>2 053 094</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C09B 67/34</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 056 208</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 059 390</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 053 095</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09B 69/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 056 238</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 059 417</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/2165</b>
(11) <b>2 053 125</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>2 056 500</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 059 600</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 053 342</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F42B 10/42</b>	(11) <b>2 056 858</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 059 903</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 053 872</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 056 915</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 060 031</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 053 920</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 056 966</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B02C 13/282</b>	(11) <b>2 060 055</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 9/14</b>
(11) <b>2 054 025</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 056 968</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B05B 1/08</b>	(11) <b>2 060 274</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 51/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 054 060</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 056 975</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B08B 9/04</b>	(11) <b>2 060 517</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 69/32</b>
(11) <b>2 054 294</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 057 015</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 060 533</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 054 445</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 8/20</b>	(11) <b>2 057 049</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 060 606</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 054 502</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 057 342</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E06B 9/90</b>	(11) <b>2 060 799</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01M 11/04</b>
(11) <b>2 054 529</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07H 21/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 057 663</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01J 61/10</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 061 099</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 054 563</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>E04B 2/24</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 057 936</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/303</b>	(11) <b>2 061 127</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02H 11/00</b>
(11) <b>2 054 694</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F42B 1/04</b>	(11) <b>2 057 964</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 061 244</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/266</b>
		(11) <b>2 058 040</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 061 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
		(11) <b>2 058 075</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23H 3/00</b>	(11) <b>2 061 385</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>
		(11) <b>2 058 076</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23H 3/00</b>	(11) <b>2 061 605</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C23C 4/12</b>

(11) <b>2 061 610</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21D 28/06</b>	(11) <b>2 064 722</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 71/46</b>	(11) <b>2 066 874</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 061 886</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 064 724</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 83/10</b>	(11) <b>2 067 000</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01B 11/14</b>
(11) <b>2 061 889</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 065 016</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 067 155</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 13/84</b>
(11) <b>2 062 049</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 065 074</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 067 477</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/704</b>
(11) <b>2 062 157</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 065 129</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 067 572</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24B 9/14</b>
(11) <b>2 062 262</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11C 17/16</b>	(11) <b>2 065 178</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 067 685</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01J 5/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 062 550</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 065 284</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61F 5/30</b>	(11) <b>2 067 710</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B65D 33/24</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 062 714</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 065 357</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 201/12</b>	(11) <b>2 067 759</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 41/45</b>
(11) <b>2 062 914</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/655</b>	(11) <b>2 065 391</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07F 9/32</b>	(11) <b>2 067 890</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>
(11) <b>2 062 929</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 85/00</b>	(11) <b>2 065 421</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 63/06</b>	(11) <b>2 068 081</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F23G 5/50</b>
(11) <b>2 063 094</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 065 456</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 23/28</b>	(11) <b>2 068 107</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 063 145</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 065 551</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 068 148</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 063 371</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 065 554</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 068 526</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 063 631</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 065 722</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 5/04</b>	(11) <b>2 068 593</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 063 653</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 065 754</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G02F 1/1337</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 068 647</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A23L 1/06</b>
(11) <b>2 063 783</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 065 778</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 068 720</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 063 833</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 065 910</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01H 13/14</b>	(11) <b>2 068 732</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 063 930</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 065 967</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 068 733</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 063 973</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 065 977</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 068 771</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 063 976</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 066 245</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 068 847</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>2 063 980</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 066 263</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 068 943</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 9/03</b>
(11) <b>2 064 191</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 239/95</b>	(11) <b>2 066 468</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B22F 3/03</b>	(11) <b>2 069 048</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 20/02</b>
(11) <b>2 064 192</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 261/02</b>	(11) <b>2 066 484</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B28B 11/02</b>	(11) <b>2 069 067</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01L 99/00</b>
(11) <b>2 064 222</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 309/10</b>	(11) <b>2 066 498</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 069 146</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 064 331</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12P 17/10</b>	(11) <b>2 066 500</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>		
(11) <b>2 064 538</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 066 641</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>		

(11) <b>2 069 288</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 235/16</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 071 395</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 074 736</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 7/04</b>
(11) <b>2 069 507</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 071 589</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01B 12/02</b>	(11) <b>2 074 965</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 069 584</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 071 862</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 075 230</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01B 15/08</b>
(11) <b>2 070 265</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 071 863</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 075 291</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09C 1/54</b>
(11) <b>2 070 315</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 071 865</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 075 332</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 070 342</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 072 191</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 075 638</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 070 377</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 072 333</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60Q 1/44</b>	(11) <b>2 075 864</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 070 533</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 072 580</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>2 075 865</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 070 760</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B60L 15/20</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 072 583</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 075 916</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03M 13/03</b>
(11) <b>2 070 939</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 072 583</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09K 8/46</b>	(11) <b>2 075 982</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 071 081</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>E01C 19/52</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 072 599</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 075 995</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/22</b>
(11) <b>2 071 115</b> (84) AT 08.01.2014 CY 23.01.2014 HR 08.01.2014 LI 31.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) <b>E06B 1/36</b> (84) CH 31.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) <b>2 072 640</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 076 000</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 071 231</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 11/00</b>	(11) <b>2 072 661</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 076 241</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 47/02</b>
(11) <b>2 071 301</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01F 23/24</b>	(11) <b>2 072 815</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 076 252</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/09</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 072 831</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 076 293</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 071 231</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 11/00</b>	(11) <b>2 073 047</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 076 457</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 39/12</b>
(11) <b>2 071 301</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01F 23/24</b>	(11) <b>2 073 210</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 076 504</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 311/92</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 073 480</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 076 655</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/00</b>
(11) <b>2 071 231</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 11/00</b>	(11) <b>2 073 514</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 076 690</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16G 11/06</b>
(11) <b>2 071 301</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01F 23/24</b>	(11) <b>2 073 645</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 076 912</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01G 11/04</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 073 753</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 076 974</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 073 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 077 102</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 073 964</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 077 124</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 27/04</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 074 032</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 077 421</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F23R 3/60</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 074 062</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 077 491</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 074 192</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 077 664</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/01</b>
(11) <b>2 071 340</b> (84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>G01P 1/02</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 074 692</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02M 7/538</b>	(11) <b>2 077 672</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 17/00</b>



(11) <b>2 077 678</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 079 502</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61M 5/50</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 081 936</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 077 729</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 079 586</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 081 982</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/00</b>
(11) <b>2 077 783</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 079 713</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>2 081 993</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 077 812</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61F 13/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 079 835</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C12N 9/88</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 082 018</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 077 870</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 079 837</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/01</b>	(11) <b>2 082 063</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 078 029</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07F 9/572</b>	(11) <b>2 079 957</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 082 071</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22B 60/00</b>
(11) <b>2 078 146</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 080 029</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 082 122</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 078 186</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 15/08</b>	(11) <b>2 080 397</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 082 170</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B42D 3/12</b>
(11) <b>2 078 222</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 080 413</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 082 180</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>2 078 385</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 080 436</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 082 440</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 078 471</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A45C 3/04</b>	(11) <b>2 080 470</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 082 452</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F42B 10/46</b>
(11) <b>2 078 478</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47D 1/08</b>	(11) <b>2 080 528</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 082 685</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 078 552</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 080 814</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 083 011</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 078 581</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 080 974</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F04D 5/00</b>	(11) <b>2 083 080</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/24</b>
(11) <b>2 078 614</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>2 081 002</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 083 123</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E02D 3/074</b>
(11) <b>2 078 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 081 183</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09G 5/24</b>	(11) <b>2 083 556</b> (84) AT 10.07.2013 CH 31.01.2014 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LI 31.01.2014 LU 26.01.2014 MC 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 DE 01.08.2014 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
(11) <b>2 078 834</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 081 207</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 083 666</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 13/258</b>
(11) <b>2 079 141</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 081 361</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 083 712</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 079 231</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/77</b>	(11) <b>2 081 469</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 19/02</b>	(11) <b>2 083 733</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 079 288</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 41/285</b>	(11) <b>2 081 521</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/856</b>	(11) <b>2 083 774</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>2 079 294</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 081 737</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25D 9/14</b>	(11) <b>2 083 809</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>
(11) <b>2 079 302</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 081 776</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 083 997</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29D 30/48</b>
(11) <b>2 079 420</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 081 853</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 084 008</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 079 473</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 081 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/81</b>		

(11) <b>2 084 128</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 086 180</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 088 402</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01F 1/684</b>
(11) <b>2 084 225</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 086 248</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 088 409</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>2 084 312</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 086 391</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 088 428</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 084 422</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16D 55/2265</b>	(11) <b>2 086 401</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 088 475</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 084 463</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 086 437</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 088 702</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 084 611</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 086 484</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 088 725</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 084 685</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 086 564</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 088 801</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 17/00</b>
(11) <b>2 084 709</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 086 565</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 088 973</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 5/14</b>
(11) <b>2 084 719</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 086 642</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 088 981</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 084 725</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01G 11/04</b>	(11) <b>2 086 663</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 089 021</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/4192</b>
(11) <b>2 084 735</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/31</b>	(11) <b>2 086 784</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60K 25/00</b>	(11) <b>2 089 064</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/10</b>
(11) <b>2 084 785</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 13/6471</b>	(11) <b>2 086 840</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 25/14</b>	(11) <b>2 089 072</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 27/22</b>
(11) <b>2 084 876</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 087 012</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 089 086</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/08</b>
(11) <b>2 084 935</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 087 102</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12N 5/16</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 089 101</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 084 957</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 087 176</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>2 089 137</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 084 998</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47F 3/14</b>	(11) <b>2 087 190</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>E05B 65/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 089 267</b> (84) AT 06.11.2013 CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>B63B 25/08</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013
(11) <b>2 085 209</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 63/32</b>	(11) <b>2 087 205</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 089 326</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C02F 1/467</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 085 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01B 37/00</b>	(11) <b>2 087 557</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 13/516</b>	(11) <b>2 089 375</b> (84) AT 31.07.2013 CH 31.12.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IT 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013	(51) <b>C07D 333/20</b> (84) BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 DE 01.07.2014 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 IS 30.11.2013 LI 31.12.2013 LU 05.12.2013 MC 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
(11) <b>2 085 412</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 18/61</b>	(11) <b>2 087 637</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 089 712</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/761</b>
(11) <b>2 085 495</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/34</b>	(11) <b>2 087 712</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 089 741</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 085 508</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 087 741</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 089 806</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A44C 17/02</b>
(11) <b>2 085 674</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F16L 21/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 087 806</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 089 870</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 085 971</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11B 20/18</b>	(11) <b>2 088 095</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 88/68</b>	(11) <b>2 089 870</b> (84) AT 31.07.2013 CH 31.12.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IT 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013	(51) <b>C07D 333/20</b> (84) BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 DE 01.07.2014 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 IS 30.11.2013 LI 31.12.2013 LU 05.12.2013 MC 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
(11) <b>2 086 021</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 088 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 27/18</b>		
(11) <b>2 086 131</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 10/556</b>				

(11) <b>2 089 403</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/576</b>	RO 02.10.2013 SI 02.10.2013	SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(11) <b>2 094 876</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C21D 8/02</b>
(11) <b>2 089 430</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 092 341</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 094 914</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02D 5/80</b>
(11) <b>2 089 616</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 092 454</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 095 136</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01R 15/24</b>
(11) <b>2 089 660</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F24C 15/20</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 092 692</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 095 351</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 090 048</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 25/00</b>	(11) <b>2 092 722</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 095 386</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 71/02</b>
(11) <b>2 090 478</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 092 948</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 095 477</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02B 1/18</b>
(11) <b>2 090 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 093 151</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 095 517</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 090 595</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 210/02</b>	(11) <b>2 093 185</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01B 3/30</b>	(11) <b>2 095 521</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 091 010</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06Q 10/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 093 210</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 096 102</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 209/78</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 091 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01F 3/10</b>	(11) <b>2 093 211</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 096 106</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 311/05</b>
(11) <b>2 091 091</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 093 639</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 096 218</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04B 1/66</b>
(11) <b>2 091 194</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 093 818</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 096 290</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02F 3/14</b>
(11) <b>2 091 515</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 093 833</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05B 81/78</b>	(11) <b>2 096 445</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B81C 3/00</b>
(11) <b>2 091 571</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01M 3/04</b>	(11) <b>2 094 272</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/536</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 096 643</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C04B 35/52</b>
(11) <b>2 091 592</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 094 370</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 096 688</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 091 692</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25B 13/50</b>	(11) <b>2 094 437</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(11) <b>2 096 917</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>
(11) <b>2 091 699</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 094 446</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 097 203</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23K 3/08</b>
(11) <b>2 091 772</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 094 569</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 097 288</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60L 7/10</b>
(11) <b>2 091 775</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 094 594</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65H 19/29</b>	(11) <b>2 097 517</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 7/04</b>
(11) <b>2 091 790</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 094 641</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 69/96</b>	(11) <b>2 097 558</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B23K 31/02</b>
(11) <b>2 092 157</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 23/03</b>	(11) <b>2 094 678</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 295/088</b>	(11) <b>2 097 597</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04G 21/14</b>
(11) <b>2 092 295</b> (84) AT 02.10.2013 CH 31.12.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 IS 02.02.2014 LI 31.12.2013 LU 14.12.2013 MC 02.10.2013 PL 02.10.2013	(51) <b>G01N 21/51</b> (84) BE 02.10.2013 CY 02.10.2013 DE 01.07.2014 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 PT 03.02.2014	(11) <b>2 094 700</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 097 660</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 48/24</b>
		(11) <b>2 094 745</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 097 724</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01J 3/44</b>
		(11) <b>2 094 834</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 097 796</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>
		(11) <b>2 094 857</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 097 841</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 17/50</b>



(11) <b>2 097 931</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 099 685</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 101 737</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
BG 22.11.2012	CH 31.12.2012				
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	(11) <b>2 099 757</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	(11) <b>2 101 813</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
DE 01.07.2014	DK 22.08.2012	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 02.04.2014	
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(11) <b>2 099 849</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>2 101 848</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
FI 22.08.2012	FR 02.01.2013	(84) CY 18.06.2014		(84) CY 16.04.2014	
GB 04.12.2012	GR 23.11.2012				
HU 04.12.2007	IE 04.12.2012	(11) <b>2 099 908</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 101 900</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
LI 31.12.2012	LT 22.08.2012				
LU 04.12.2012	LV 22.08.2012	(11) <b>2 099 920</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 101 948</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>
MC 31.12.2012	MT 22.08.2012	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 14.05.2014	
NL 22.08.2012	PL 22.08.2012				
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	(11) <b>2 100 020</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 102 092</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
SK 22.08.2012	TR 22.08.2012				
		(11) <b>2 100 037</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 102 181</b>	(51) <b>A01N 43/18</b>
(11) <b>2 097 984</b>	(51) <b>H03M 1/68</b>	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 23.04.2014					
(11) <b>2 098 050</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>2 100 172</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 102 182</b>	(51) <b>C07D 311/04</b>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
FI 26.03.2014	LT 26.03.2014				
LV 26.03.2014					
(11) <b>2 098 069</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 100 203</b>	(51) <b>G05D 23/00</b>	(11) <b>2 102 208</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014	
		FI 26.03.2014	LT 26.03.2014		
		LV 26.03.2014	SE 26.03.2014		
(11) <b>2 098 086</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 100 353</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 102 229</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014
				FI 26.03.2014	LT 26.03.2014
				LV 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 098 195</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 100 433</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 102 284</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 25.06.2014	
		FI 26.03.2014	LT 26.03.2014		
		LV 26.03.2014	SE 26.03.2014		
(11) <b>2 098 309</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	(11) <b>2 100 684</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 102 300</b>	(51) <b>E06B 3/28</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 098 311</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>	(11) <b>2 100 717</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 102 404</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 098 320</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 100 721</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 102 461</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 098 473</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>2 100 749</b>	(51) <b>B43K 8/02</b>	(11) <b>2 102 467</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014		
		NO 26.06.2014	SE 26.03.2014		
(11) <b>2 098 529</b>	(51) <b>G01N 21/80</b>	(11) <b>2 100 892</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 102 511</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 098 629</b>	(51) <b>D06F 75/20</b>	(11) <b>2 100 924</b>	(51) <b>C09B 23/04</b>	(11) <b>2 102 819</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 098 657</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>2 101 021</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 102 952</b>	(51) <b>H02B 1/04</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 098 699</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 101 215</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(11) <b>2 102 990</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 098 726</b>	(51) <b>F03D 7/06</b>	(11) <b>2 101 238</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 103 110</b>	(51) <b>H04N 5/268</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014
				FI 26.03.2014	LT 26.03.2014
				LV 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 098 860</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 101 243</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 103 372</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 099 014</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 101 318</b>	(51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>2 103 498</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 099 081</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 101 333</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>	(11) <b>2 103 512</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 099 156</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 101 439</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 103 625</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 28.05.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 099 254</b>	(51) <b>H04M 1/56</b>				
(84) CY 23.04.2014					

(11) <b>2 103 641</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 73/14</b>	(11) <b>2 105 943</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/02</b>	(11) <b>2 107 830</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 103 644</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 105 976</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 107 834</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 103 776</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21B 33/068</b>	(11) <b>2 105 977</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 107 999</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 103 820</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16B 41/00</b>	(11) <b>2 106 025</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03K 3/57</b>	(11) <b>2 108 051</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 7/14</b>
(11) <b>2 103 869</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 106 080</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 108 200</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 103 972</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 106 212</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 108 522</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B42F 13/22</b>
(11) <b>2 104 163</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 106 219</b> (84) CH 31.12.2013 AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DE 01.07.2014 ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013	(51) <b>A23L 3/02</b> (84) LI 31.12.2013 BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 LT 11.12.2013 MC 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SK 11.12.2013	(11) <b>2 108 566</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62B 7/14</b>
(11) <b>2 104 233</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03K 17/687</b>			(11) <b>2 108 687</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 104 278</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 36/14</b>			(11) <b>2 108 699</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 104 545</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 27/14</b>			(11) <b>2 108 739</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E01C 11/10</b>
(11) <b>2 104 553</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 106 341</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 108 836</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F03D 11/04</b>
(11) <b>2 104 567</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B01J 37/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 106 350</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 109 214</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 104 653</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01T 13/38</b>	(11) <b>2 106 477</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 109 435</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 104 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 64/08</b>	(11) <b>2 106 515</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 41/08</b>	(11) <b>2 109 442</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 104 712</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 106 572</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 109 469</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 27/20</b>
(11) <b>2 104 742</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 106 769</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 109 513</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 35/04</b>
(11) <b>2 104 774</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04F 19/02</b>	(11) <b>2 107 078</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 109 589</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C02F 3/28</b>
(11) <b>2 104 785</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 107 293</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 109 660</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11B 13/00</b>
(11) <b>2 104 828</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41G 1/00</b>	(11) <b>2 107 295</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 109 671</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 104 850</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 27/28</b>	(11) <b>2 107 302</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23C 10/00</b>	(11) <b>2 109 687</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 104 876</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/161</b>	(11) <b>2 107 389</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 109 711</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02G 5/00</b>
(11) <b>2 105 081</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 107 395</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01V 1/22</b>	(11) <b>2 109 749</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41G 11/00</b>
(11) <b>2 105 462</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 107 482</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 109 822</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 105 493</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C10M 173/00</b>	(11) <b>2 107 709</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 109 863</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 105 539</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>2 107 728</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 109 936</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H03L 7/093</b>
(11) <b>2 105 764</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 107 799</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>		
		(11) <b>2 107 820</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>		

(11) <b>2 110 067</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 111 770</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A43B 7/22</b>	(11) <b>2 114 143</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>2 110 174</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 111 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 114 176</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23N 12/10</b>
(11) <b>2 110 241</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 112 065</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 114 215</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>2 110 266</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B44B 5/02</b>	(11) <b>2 112 114</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 114 258</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 110 294</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61G 5/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 112 232</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 114 427</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 110 363</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 112 455</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41F 3/10</b>	(11) <b>2 114 683</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B41J 2/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 408</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 112 526</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/72</b>	(11) <b>2 114 711</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60J 5/06</b>
(11) <b>2 110 438</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 112 680</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>2 114 801</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 39/06</b>
(11) <b>2 110 494</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E04G 9/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 112 702</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 114 815</b> (84) CY 08.01.2014 MC 31.01.2012	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) LU 08.01.2012
(11) <b>2 110 546</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 112 723</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 114 815</b> (84) CY 08.01.2014 MC 31.01.2012	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) LU 08.01.2012
(11) <b>2 110 546</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 112 808</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04M 1/2745</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 114 838</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C03C 1/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 110 678</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 112 975</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41F 1/54</b>	(11) <b>2 114 886</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 213/34</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 848</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/312</b>	(11) <b>2 113 027</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 114 948</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 110 848</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/312</b>	(11) <b>2 113 144</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 114 975</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 894</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 113 297</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 61/38</b>	(11) <b>2 114 975</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 932</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 15/12</b>	(11) <b>2 113 457</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 114 976</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 940</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02N 2/06</b>	(11) <b>2 113 523</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 114 976</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 950</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03K 17/56</b>	(11) <b>2 113 580</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 114 976</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 110 990</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 113 690</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16J 9/06</b>	(11) <b>2 115 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/22</b>
(11) <b>2 111 021</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G01C 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 113 739</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41H 5/26</b>	(11) <b>2 115 085</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 111 134</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A46B 7/00</b>	(11) <b>2 113 787</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 115 091</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09K 11/59</b>
(11) <b>2 111 198</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 113 968</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 115 111</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 3/20</b>
(11) <b>2 111 427</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 114 125</b> (84) DE 01.08.2014 CH 31.01.2014 CZ 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 SE 04.12.2013	(51) <b>C12N 9/88</b> (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 LI 31.01.2014 LU 11.01.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SK 04.12.2013	(11) <b>2 115 151</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 1/00</b>
(11) <b>2 111 538</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>			(11) <b>2 115 201</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04H 3/11</b>
(11) <b>2 111 568</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>			(11) <b>2 115 333</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 5/18</b>
(11) <b>2 111 600</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 1/00</b>				



(11) <b>2 115 351</b> (84) CH 31.01.2014 AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) DE 01.08.2014 BE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LI 31.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) <b>2 115 986</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 117 576</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/10</b>
(11) <b>2 115 387</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 116 004</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 117 676</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 115 449</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>G01N 27/90</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 116 108</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 117 693</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B01F 17/42</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 115 473</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 116 113</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01J 37/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 117 723</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 15/12</b>
(11) <b>2 115 526</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 116 188</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 117 739</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 27/02</b>
(11) <b>2 115 527</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 116 373</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 117 778</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B25B 29/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 115 629</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>2 116 396</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 117 823</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 3/02</b>
(11) <b>2 115 708</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G07F 11/42</b>	(11) <b>2 116 420</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 118 103</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 115 734</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G10L 15/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 116 503</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B66F 9/07</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 118 160</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 115 749</b> (84) CH 31.12.2013 AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DE 01.07.2014 ES 04.12.2013 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>G21C 13/02</b> (84) LI 31.12.2013 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 116 623</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 118 188</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08K 3/30</b>
(11) <b>2 115 750</b> (84) CH 31.12.2013 AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DE 01.07.2014 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IT 16.10.2013 LU 28.12.2013 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>G21C 19/00</b> (84) LI 31.12.2013 BE 31.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(11) <b>2 116 646</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D05B 87/02</b>	(11) <b>2 118 195</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 115 807</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 116 650</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E02B 8/02</b>	(11) <b>2 118 211</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 115 811</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 116 740</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64G 1/14</b>	(11) <b>2 118 359</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D06F 39/12</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 115 842</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02G 15/007</b>	(11) <b>2 116 754</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>2 118 663</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 115 958</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 116 975</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 118 847</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 115 973</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 116 994</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10G 5/00</b>	(11) <b>2 118 877</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 115 807</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 117 019</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 119 191</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 115 811</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 117 194</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 119 264</b> (84) DE 01.08.2014 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) <b>G06G 7/78</b> (84) AT 25.12.2013 CH 31.01.2014 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LI 31.01.2014 LU 31.01.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) <b>2 115 842</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02G 15/007</b>	(11) <b>2 117 240</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 119 392</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 1/05</b>
(11) <b>2 115 958</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 117 412</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 119 407</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 115 973</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 117 415</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 119 469</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 115 807</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 117 425</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 119 477</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 115 811</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 117 477</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 117 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 115 842</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02G 15/007</b>	(11) <b>2 117 477</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 117 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 115 958</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 117 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>		

(11) <b>2 119 572</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B42D 15/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 121 329</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 122 664</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01K 1/14</b>
(11) <b>2 119 738</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 65/333</b>	(11) <b>2 121 375</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 122 856</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 1/7083</b>
(11) <b>2 119 855</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>2 121 441</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 122 872</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 15/00</b>
(11) <b>2 119 949</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 121 444</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 122 884</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 119 992</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 121 464</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 43/06</b>	(11) <b>2 122 941</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 120 362</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 52/44</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 121 491</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 21/22</b>	(11) <b>2 123 175</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A23L 1/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 120 465</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 121 498</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 65/50</b>	(11) <b>2 123 472</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B43K 25/02</b>
(11) <b>2 120 488</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 121 502</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B66F 9/07</b>	(11) <b>2 123 519</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>2 120 550</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01N 37/42</b>	(11) <b>2 121 554</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 45/74</b>	(11) <b>2 123 549</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62K 25/02</b>
(11) <b>2 120 553</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>2 121 585</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07C 281/18</b>	(11) <b>2 123 554</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 120 657</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 121 621</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/90</b>	(11) <b>2 123 568</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 79/02</b>
(11) <b>2 120 722</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 121 651</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 319/12</b>	(11) <b>2 123 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 120 919</b> (84) AT 16.11.2013 BG 30.11.2013 CY 16.11.2013 DE 03.06.2014 FI 16.11.2013 HU 29.08.2012 IT 16.11.2013 LT 16.11.2013 MC 02.12.2013 PL 29.08.2012 RO 16.11.2013 SI 17.11.2013	(51) <b>A61K 31/22</b> (84) BE 30.11.2013 CH 30.11.2013 CZ 16.11.2013 EE 30.11.2013 GR 03.06.2014 IS 31.05.2014 LI 30.11.2013 LV 16.11.2013 NL 01.06.2014 PT 16.05.2014 SE 17.11.2013 SK 16.11.2013	(11) <b>2 121 811</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 390/00</b>	(11) <b>2 123 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 120 934</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 121 840</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 123 627</b> (84) DE 01.08.2014 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(51) <b>C07C 213/02</b> (84) AT 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014 LU 19.01.2014 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
(11) <b>2 121 055</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 31/08</b>	(11) <b>2 121 857</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 123 639</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 213/64</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 121 110</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 121 862</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 123 699</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 121 270</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 44/18</b>	(11) <b>2 121 868</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) <b>2 123 756</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 121 273</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01B 3/46</b>	(11) <b>2 121 886</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C11B 13/00</b>	(11) <b>2 123 808</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D01F 9/127</b>
(11) <b>2 121 289</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 121 953</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 123 815</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D04B 15/56</b>
(11) <b>2 121 299</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 121 972</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 123 838</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04B 2/96</b>
(11) <b>2 121 324</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 122 103</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E06B 9/24</b>	(11) <b>2 123 883</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02C 7/32</b>
		(11) <b>2 122 138</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02B 77/13</b>	(11) <b>2 123 951</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16J 15/22</b>
		(11) <b>2 122 198</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 61/664</b>	(11) <b>2 123 964</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 55/18</b>
		(11) <b>2 122 223</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 37/098</b>		
		(11) <b>2 122 494</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>		
		(11) <b>2 122 632</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G11C 19/00</b>		

(11) <b>2 124 039</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 21/03</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 128 274</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 124 107</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 126 623</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02C 5/00</b>	(11) <b>2 128 370</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05F 5/02</b>
(11) <b>2 124 308</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 126 661</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 128 386</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01D 5/28</b>
(11) <b>2 124 524</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01J 7/04</b>	(11) <b>2 126 690</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 128 473</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>2 124 626</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>2 126 857</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 128 509</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 19/08</b>
(11) <b>2 124 677</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 96/14</b>	(11) <b>2 126 887</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 128 554</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 124 801</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 126 925</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G12B 5/00</b>	(11) <b>2 128 652</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 124 828</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 126 961</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 128 707</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 21/311</b>
(11) <b>2 125 010</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 127 029</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 128 821</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06T 7/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 125 069</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 127 030</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 128 860</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 19/24</b>
(11) <b>2 125 166</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 127 203</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 128 920</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 222/38</b>
(11) <b>2 125 234</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B02C 23/06</b>	(11) <b>2 127 229</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 129 023</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 125 239</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B04C 5/04</b>	(11) <b>2 127 249</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 129 053</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>
(11) <b>2 125 270</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>2 127 263</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 129 312</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 125 342</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 127 318</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 129 345</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 125 432</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 127 415</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 129 386</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 125 482</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 127 449</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 129 413</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 125 526</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 127 482</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 129 455</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01F 17/14</b>
(11) <b>2 125 770</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 311/94</b>	(11) <b>2 127 485</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 129 480</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B22C 9/10</b>
(11) <b>2 125 961</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09B 23/10</b>	(11) <b>2 127 823</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 129 527</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 125 967</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>2 127 857</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B29D 30/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 129 645</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 29/76</b>
(11) <b>2 126 084</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 127 919</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60G 7/02</b>	(11) <b>2 129 654</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07C 307/02</b>
(11) <b>2 126 351</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 128 045</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>2 129 700</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29K 221/00</b>
(11) <b>2 126 384</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 128 076</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 129 751</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C10L 1/14</b>
(11) <b>2 126 400</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 128 189</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 129 765</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 126 573</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 128 219</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>2 129 924</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 17/02</b>



(11) <b>2 129 986</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F27D 3/16</b>	(11) <b>2 132 345</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21C 5/36</b>	(11) <b>2 133 568</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04B 25/00</b>
(11) <b>2 130 120</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 132 426</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02K 1/38</b>	(11) <b>2 133 624</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21V 1/26</b>
(11) <b>2 130 201</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 132 448</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 133 671</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01G 3/14</b>
(11) <b>2 130 322</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 132 452</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16C 35/00</b>	(11) <b>2 133 717</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 130 510</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 132 477</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21L 4/04</b>	(11) <b>2 133 824</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 130 524</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61H 33/00</b>	(11) <b>2 132 511</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F27B 9/40</b>	(11) <b>2 133 903</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 37/08</b>
(11) <b>2 130 690</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/14</b>	(11) <b>2 132 531</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 133 907</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 130 804</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 35/16</b>	(11) <b>2 132 573</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 133 947</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 131 082</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 132 611</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05D 7/06</b>	(11) <b>2 133 956</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 4/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 131 098</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 132 749</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11C 11/56</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 133 967</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01T 13/20</b>
(11) <b>2 131 148</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 132 763</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/05</b>	(11) <b>2 134 232</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>2 131 250</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 132 776</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 134 242</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/32</b>
(11) <b>2 131 255</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>2 132 848</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 134 335</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/195</b>
(11) <b>2 131 452</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 132 863</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02K 21/46</b>	(11) <b>2 134 464</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01J 20/20</b>
(11) <b>2 131 466</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 132 907</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 134 689</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 131 512</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 132 917</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 134 797</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09D 175/04</b>
(11) <b>2 131 569</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 133 181</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 134 876</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 131 655</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 333/10</b>	(11) <b>2 133 212</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42C 5/04</b>	(11) <b>2 134 989</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 59/70</b>
(11) <b>2 131 678</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 133 215</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 135 152</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 131 695</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45D 20/50</b>	(11) <b>2 133 232</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60L 15/00</b>	(11) <b>2 135 328</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 9/26</b>
(11) <b>2 131 714</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 11/24</b>	(11) <b>2 133 289</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 135 404</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 40/36</b>
(11) <b>2 131 896</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 133 336</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 135 407</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 131 918</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/16</b>	(11) <b>2 133 344</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 307/28</b>	(11) <b>2 135 630</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 132 165</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>2 133 420</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 135 663</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B01D 3/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 132 266</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 133 439</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 135 748</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 132 304</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0797</b>	(11) <b>2 133 522</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01N 3/02</b>		

(11) <b>2 135 852</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C04B 41/49</b>	(11) <b>2 137 321</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 139 362</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 135 898</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 137 336</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C23C 14/28</b>	(11) <b>2 139 442</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 5/162</b>
(11) <b>2 135 911</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 137 407</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 139 502</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 135 921</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09K 11/65</b>	(11) <b>2 137 521</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>2 139 505</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 36/68</b>
(11) <b>2 135 945</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 137 676</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 139 556</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 135 974</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23G 1/02</b>	(11) <b>2 137 837</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 139 786</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 136 177</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 137 866</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 139 953</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09C 1/48</b>
(11) <b>2 136 303</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 137 881</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 139 984</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12M 1/36</b>
(11) <b>2 136 438</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 137 953</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 140 320</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/4099</b>
(11) <b>2 136 451</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 138 031</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01G 3/04</b>	(11) <b>2 140 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>2 136 511</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 138 049</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 140 371</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/00</b>
(11) <b>2 136 549</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 138 131</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/20</b>	(11) <b>2 140 406</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 136 593</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 138 218</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 29/23</b>	(11) <b>2 140 739</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05H 1/34</b>
(11) <b>2 136 715</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 138 220</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 140 767</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23G 1/28</b>
(11) <b>2 136 938</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60S 3/00</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 138 241</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B05D 1/26</b>	(11) <b>2 140 968</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23P 19/06</b>
(11) <b>2 136 974</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B26F 1/36</b>	(11) <b>2 138 447</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 140 988</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B26D 1/143</b>
(11) <b>2 137 016</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60G 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 138 476</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 41/53</b>	(11) <b>2 141 022</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B41J 2/45</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 137 076</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B32B 27/12</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 138 915</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 141 101</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 11/00</b>
(11) <b>2 137 130</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 67/37</b>	(11) <b>2 138 916</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 141 158</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 401/10</b>
(11) <b>2 137 134</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 213/06</b>	(11) <b>2 138 983</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G07F 11/42</b>	(11) <b>2 141 188</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/50</b>
(11) <b>2 137 177</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 139 004</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11B 33/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 141 216</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/79</b>
(11) <b>2 137 237</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 139 030</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 141 230</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>
(11) <b>2 137 302</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 139 051</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 141 402</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 37/34</b>
		(11) <b>2 139 066</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01Q 3/01</b>	(11) <b>2 141 410</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21V 15/00</b>
		(11) <b>2 139 272</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 141 497</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 144 331</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 146 130</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G21C 15/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 141 567</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 144 424</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 146 131</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16M 11/10</b>
(11) <b>2 141 569</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 144 517</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A24F 19/10</b>	(11) <b>2 146 141</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 23/02</b>
(11) <b>2 141 862</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 144 548</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>2 146 228</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02B 3/12</b>
(11) <b>2 141 972</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 144 576</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 146 245</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>2 141 979</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60P 7/135</b>	(11) <b>2 144 813</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 146 303</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 142 042</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 87/00</b>	(11) <b>2 144 871</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 315/04</b>	(11) <b>2 146 358</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01F 38/14</b>
(11) <b>2 142 121</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 144 987</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/02</b>	(11) <b>2 146 570</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 142 205</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 145 040</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 146 613</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 142 246</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 145 103</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 146 634</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 5/0205</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 142 291</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 145 444</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 146 833</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 88/12</b>
(11) <b>2 142 389</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 145 467</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 146 894</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63B 27/00</b>
(11) <b>2 142 427</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 145 504</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 1/24</b>	(11) <b>2 146 917</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 29/60</b>
(11) <b>2 142 473</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C01B 25/45</b>	(11) <b>2 145 514</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 146 956</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 303/14</b>
(11) <b>2 142 515</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 233/54</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 145 569</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47D 13/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 147 120</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 142 687</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 145 627</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(11) <b>2 147 228</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 9/53</b>
(11) <b>2 143 315</b> (84) CH 31.12.2013 AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(51) <b>A01D 34/71</b> (84) LI 31.12.2013 BE 06.11.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>2 145 632</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 15/30</b>	(11) <b>2 147 282</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 143 561</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 145 644</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 147 288</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01J 5/22</b>
(11) <b>2 143 791</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 145 944</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 147 488</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 143 881</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F01D 5/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 145 988</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01B 1/04</b>	(11) <b>2 147 571</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 3/74</b>
(11) <b>2 143 960</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 145 998</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 147 576</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 144 309</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>2 146 043</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 147 604</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23F 3/16</b>
				(11) <b>2 147 607</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29D 35/02</b>
				(11) <b>2 147 658</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>



(11) <b>2 147 679</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 149 483</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60R 25/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 151 537</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/00</b>
(11) <b>2 147 813</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>2 149 656</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04H 13/00</b>	(11) <b>2 151 588</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F15B 17/00</b>
(11) <b>2 147 868</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 149 720</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16D 41/08</b>	(11) <b>2 151 638</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24F 13/32</b>
(11) <b>2 147 894</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 149 816</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 151 866</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 147 914</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 279/06</b>	(11) <b>2 149 818</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03G 7/00</b>	(11) <b>2 151 919</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03D 7/02</b>
(11) <b>2 147 923</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 149 850</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03G 7/00</b>	(11) <b>2 151 978</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(11) <b>2 147 952</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 149 875</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 152 214</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 147 996</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 149 876</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 152 265</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 148 053</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 149 925</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10K 15/12</b>	(11) <b>2 152 269</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/4965</b>
(11) <b>2 148 348</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 149 932</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 152 287</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 148 412</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 149 987</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 152 299</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>2 148 435</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 150 032</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03H 11/00</b>	(11) <b>2 152 307</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 148 527</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 150 131</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 152 327</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 12/08</b>
(11) <b>2 148 604</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 150 190</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/307</b>	(11) <b>2 152 440</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 148 657</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 150 437</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 152 777</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08G 63/199</b>
(11) <b>2 148 742</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01J 31/02</b>	(11) <b>2 150 574</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 152 817</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 148 887</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 150 587</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 152 881</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/31</b>
(11) <b>2 148 924</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/80</b>	(11) <b>2 150 643</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09B 67/06</b>	(11) <b>2 152 885</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 148 964</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) <b>E04F 15/02</b> (84) LI 31.01.2014 AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LU 30.01.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) <b>2 150 708</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D02G 3/22</b>	(11) <b>2 152 901</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 149 224</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 150 739</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16B 12/00</b>	(11) <b>2 152 906</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 149 331</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 151 443</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C23F 11/00</b>	(11) <b>2 153 114</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 149 372</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 151 448</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 153 244</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 13/72</b>
(11) <b>2 149 376</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 151 480</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07F 7/21</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 153 248</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01V 1/30</b>
		(11) <b>2 151 513</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07H 15/24</b>	(11) <b>2 153 477</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 45/00</b>
			(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 153 548</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>
			(51) <b>D01H 5/64</b>		

(11) <b>2 153 619</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 157 268</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05F 11/54</b>
(11) <b>2 153 791</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 155 519</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 19/00</b>	(11) <b>2 157 332</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16F 9/19</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 153 950</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 155 534</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 157 390</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F28D 7/10</b>
(11) <b>2 153 990</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 155 850</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C11D 3/50</b>	(11) <b>2 157 427</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 30/36</b>
(11) <b>2 153 993</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41F 13/004</b>	(11) <b>2 155 851</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12H 1/04</b>	(11) <b>2 157 526</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 153 994</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>2 155 918</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C22B 1/14</b>	(11) <b>2 157 594</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>2 154 077</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/12</b>	(11) <b>2 155 964</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 157 630</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 154 144</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 156 040</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F02F 7/00</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 157 631</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 154 164</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 220/22</b>	(11) <b>2 156 131</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F41A 9/81</b>	(11) <b>2 157 653</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 154 326</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) <b>2 156 359</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 157 765</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 154 361</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 156 523</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 13/629</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 157 768</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 154 364</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 156 524</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 157 818</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 8/06</b>
(11) <b>2 154 372</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F04C 2/16</b>	(11) <b>2 156 576</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 157 921</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 154 421</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 156 619</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 157 943</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/88</b>
(11) <b>2 154 514</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 156 662</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/91</b>	(11) <b>2 157 960</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>
(11) <b>2 154 542</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 156 710</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 158 002</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>2 154 548</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 156 756</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A24F 13/08</b>	(11) <b>2 158 121</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B63B 3/62</b>
(11) <b>2 154 640</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 156 832</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(11) <b>2 158 212</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>2 154 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 156 967</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 158 343</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C25D 5/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 154 982</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23C 9/00</b>	(11) <b>2 157 075</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 67/52</b>	(11) <b>2 158 411</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 155 049</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 157 139</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09C 3/12</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 158 479</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 29/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 155 070</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 157 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 158 500</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 7/48</b>
(11) <b>2 155 096</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 157 222</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04C 3/16</b>	(11) <b>2 158 514</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 27/06</b>
(11) <b>2 155 228</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 157 249</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 158 679</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 1/12</b>

(11) <b>2 158 680</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 1/12</b>	(11) <b>2 160 387</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 162 444</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 239/94</b>
(11) <b>2 158 939</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 160 397</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 162 483</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 63/685</b>
(11) <b>2 158 989</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>2 160 422</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 212/10</b>	(11) <b>2 162 620</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 159 046</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 160 449</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C10B 27/06</b>	(11) <b>2 162 747</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 159 059</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 160 787</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 162 888</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G21C 19/46</b>
(11) <b>2 159 070</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B42C 19/06</b>	(11) <b>2 160 939</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 162 974</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>2 159 183</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 161 145</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60D 1/30</b>	(11) <b>2 163 159</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23J 1/14</b>
(11) <b>2 159 213</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 51/235</b>	(11) <b>2 161 228</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 163 272</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 159 299</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>2 161 236</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B66F 9/07</b>	(11) <b>2 163 287</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23F 3/18</b>
(11) <b>2 159 321</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>D21H 13/16</b>	(11) <b>2 161 239</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B82Y 15/00</b>	(11) <b>2 163 322</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21C 37/08</b>
(11) <b>2 159 444</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>2 161 267</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 411/04</b>	(11) <b>2 163 464</b> (84) DE 01.08.2014 BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>B62J 17/02</b> (84) AT 27.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 HR 27.11.2013 LI 31.01.2014 LU 16.01.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013
(11) <b>2 159 461</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 161 407</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 163 476</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64D 37/32</b>
(11) <b>2 159 532</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41H 7/00</b>	(11) <b>2 161 437</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 163 500</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 45/00</b>
(11) <b>2 159 648</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 161 462</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 163 542</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 213/40</b>
(11) <b>2 159 758</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 161 513</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F24F 13/065</b>	(11) <b>2 163 580</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 67/00</b>
(11) <b>2 159 822</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 161 663</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 163 622</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 159 887</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 161 701</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>2 163 744</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01P 3/18</b>
(11) <b>2 159 937</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 161 794</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 27/02</b>	(11) <b>2 163 808</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 159 954</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 161 853</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/15</b>	(11) <b>2 163 994</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 160 072</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 161 858</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/69</b>	(11) <b>2 163 995</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 160 115</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A45B 9/00</b>	(11) <b>2 161 955</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>2 164 079</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01B 17/56</b>
(11) <b>2 160 127</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 162 025</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 164 171</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>2 160 178</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 162 043</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 164 555</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 160 271</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 162 278</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29D 30/06</b>		
(11) <b>2 160 294</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/03</b>	(11) <b>2 162 290</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/03</b>		
(11) <b>2 160 375</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 27/10</b>	(11) <b>2 162 342</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62D 35/00</b>		
(11) <b>2 160 380</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 233/54</b>				



LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 166 386</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	NO 26.06.2014
(11) <b>2 164 663</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23B 35/00</b>	(11) <b>2 166 457</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/24</b>	(11) <b>2 168 817</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 15/00</b>
(11) <b>2 164 697</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29D 30/44</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 166 604</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/96</b>	(11) <b>2 168 939</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 33/02</b>
(11) <b>2 164 753</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63H 21/16</b>	(11) <b>2 166 624</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 168 948</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/82</b>
(11) <b>2 164 825</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 61/22</b>	(11) <b>2 166 853</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 169 003</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>2 164 910</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 166 937</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 169 160</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05C 17/28</b>
(11) <b>2 164 948</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 167 236</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B04C 3/06</b>	(11) <b>2 169 172</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/02</b>
(11) <b>2 164 963</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 167 421</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01B 11/02</b>	(11) <b>2 169 183</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 165 215</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 167 547</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 169 297</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 165 313</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 167 567</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>2 169 362</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01F 23/04</b>
(11) <b>2 165 334</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 167 592</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 169 438</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 165 404</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G11C 8/16</b>	(11) <b>2 167 738</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 169 478</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 165 424</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02K 1/16</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 167 878</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 169 569</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 165 595</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 167 949</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 23/08</b>	(11) <b>2 169 650</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G09F 3/00</b>
(11) <b>2 165 608</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 168 141</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 49/02</b>	(11) <b>2 169 661</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/34</b>
(11) <b>2 165 733</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>2 168 244</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 5/14</b>	(11) <b>2 169 725</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 165 837</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 168 254</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 169 755</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/054</b>
(11) <b>2 165 936</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 168 266</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 169 817</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02M 3/28</b>
(11) <b>2 165 961</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65C 11/00</b>	(11) <b>2 168 267</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 169 914</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 166 023</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66B 13/24</b>	(11) <b>2 168 268</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 169 923</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 166 113</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 168 388</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 169 956</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/765</b>
(11) <b>2 166 134</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 168 605</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 2/02</b>	(11) <b>2 170 078</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01N 57/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 166 247</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01H 11/00</b>	(11) <b>2 168 616</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 169 923</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 166 270</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 168 645</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>2 169 956</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/765</b>
	(51) <b>F16M 11/34</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 168 736</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 170 126</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47G 21/14</b>
		(11) <b>2 168 768</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41F 13/22</b>	(11) <b>2 170 181</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>
		(11) <b>2 168 784</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>B43L 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014		

(11) <b>2 170 367</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	FI 03.04.2013 MC 03.04.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013	LU 30.01.2014 RO 03.04.2013 SI 03.04.2013	(11) <b>2 173 791</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 170 403</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>			(11) <b>2 173 836</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 21/04</b>
(11) <b>2 170 488</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 172 285</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21D 26/033</b>	(11) <b>2 173 872</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 170 556</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24B 33/02</b>	(11) <b>2 172 308</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 173 911</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 170 622</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B42D 25/351</b>	(11) <b>2 172 331</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 173 965</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E21B 19/00</b>
(11) <b>2 170 692</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 172 339</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>2 174 309</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 170 747</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 172 343</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 174 629</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/34</b>
(11) <b>2 170 801</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 67/11</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 172 537</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 174 653</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>
(11) <b>2 170 937</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/245</b>	(11) <b>2 172 582</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01H 4/38</b>	(11) <b>2 174 671</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 2/14</b>
(11) <b>2 171 002</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 172 606</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05B 3/04</b>	(11) <b>2 174 738</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23D 47/00</b>
(11) <b>2 171 053</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 172 696</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 174 752</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25B 5/12</b>
(11) <b>2 171 414</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01K 11/00</b>	(11) <b>2 172 752</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 174 812</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 171 414</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01K 11/00</b>	(11) <b>2 172 807</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03F 7/075</b>	(11) <b>2 174 841</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>2 171 532</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 172 808</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03F 7/075</b>	(11) <b>2 174 955</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 14/715</b>
(11) <b>2 171 649</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 172 829</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>2 175 001</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09J 133/04</b>
(11) <b>2 171 685</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>2 172 972</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/088</b>	(11) <b>2 175 015</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 171 721</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11C 16/22</b>	(11) <b>2 172 989</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 175 035</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 171 752</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/56</b>	(11) <b>2 173 036</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>2 175 040</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C13K 1/02</b>
(11) <b>2 171 762</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 31/028</b>	(11) <b>2 173 115</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 175 054</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>
(11) <b>2 171 816</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 173 158</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 175 135</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F04B 39/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 171 817</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 173 221</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47F 10/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 175 231</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 171 844</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G11C 5/06</b>	(11) <b>2 173 229</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 175 268</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 30/56</b>
(11) <b>2 171 878</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 173 356</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/593</b>	(11) <b>2 175 292</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01S 19/24</b>
(11) <b>2 172 063</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 173 469</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 175 490</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01L 27/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 172 181</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 173 511</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 175 833</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 172 198</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 173 757</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07F 5/02</b>		
(11) <b>2 172 213</b> (84) BG 03.07.2013 DK 03.04.2013	(51) <b>A61K 39/095</b> (84) CY 30.01.2014 EE 03.04.2013				

(11) <b>2 175 891</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 177 427</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 178 558</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/24</b>
(11) <b>2 175 984</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 177 434</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 178 618</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 176 002</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B04C 5/08</b>	(11) <b>2 177 463</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65H 29/00</b>	(11) <b>2 178 678</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25B 5/06</b>
(11) <b>2 176 054</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/58</b>	(11) <b>2 177 554</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 63/06</b>	(11) <b>2 178 680</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 176 061</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B30B 15/34</b>	(11) <b>2 177 562</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 178 697</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 7/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 176 074</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B43K 8/03</b>	(11) <b>2 177 564</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 33/04</b>	(11) <b>2 178 702</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 176 104</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 177 577</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 178 707</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 176 201</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 7/135</b>	(11) <b>2 177 663</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 178 749</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64C 13/06</b>
(11) <b>2 176 335</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08K 7/02</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 177 724</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 178 806</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 28/00</b>
(11) <b>2 176 337</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08K 9/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 177 848</b> (84) DE 01.11.2012 BE 14.03.2012 CH 30.04.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 GR 15.06.2012 HU 14.04.2008 IS 14.07.2012 LI 30.04.2012 LU 14.04.2012 MC 30.04.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012 TR 14.03.2012	(51) <b>F25C 5/00</b> (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 FR 14.05.2012 HR 14.03.2012 IE 14.04.2012 IT 14.03.2012 LT 14.03.2012 LV 14.03.2012 MT 14.03.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) <b>2 179 038</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 9/64</b>
(11) <b>2 176 403</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 9/02</b>			(11) <b>2 179 085</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D21C 3/02</b>
(11) <b>2 176 415</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/42</b>			(11) <b>2 179 157</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F02D 11/10</b>
(11) <b>2 176 652</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>			(11) <b>2 179 185</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 1/00</b>
(11) <b>2 176 681</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/93</b>			(11) <b>2 179 315</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 13/16</b>
(11) <b>2 176 696</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>			(11) <b>2 179 418</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G11C 8/08</b>
(11) <b>2 176 832</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>2 178 140</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 179 612</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 176 900</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 178 157</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 179 667</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A24D 1/14</b>
(11) <b>2 177 000</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>			(11) <b>2 179 680</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 7/52</b>
(11) <b>2 177 019</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 21/418</b>			(11) <b>2 179 694</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 177 198</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61H 23/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 178 169</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(11) <b>2 179 772</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63F 5/00</b>
(11) <b>2 177 318</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B24D 3/34</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 178 195</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 179 827</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B27N 3/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>2 178 273</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 180 046</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/10</b>
		(11) <b>2 178 313</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 180 082</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C23C 22/00</b>
		(11) <b>2 178 391</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23K 1/175</b>	(11) <b>2 180 128</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 3/30</b>
		(11) <b>2 178 462</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 180 172</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 27/04</b>
		(11) <b>2 178 495</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>		



(11) <b>2 180 224</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16L 37/088</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 181 857</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>2 183 554</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01G 19/44</b>
(11) <b>2 180 287</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>2 181 904</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 183 669</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 180 483</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G21D 1/00</b>	(11) <b>2 181 964</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 183 726</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 7/58</b>
(11) <b>2 180 491</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 33/16</b>	(11) <b>2 181 977</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>2 183 867</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 180 493</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01H 47/00</b>	(11) <b>2 181 994</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 184 077</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 24/10</b>
(11) <b>2 180 536</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 182 073</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 184 558</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24F 13/14</b>
(11) <b>2 180 537</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 182 101</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D02G 3/04</b>	(11) <b>2 184 884</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 180 691</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 182 105</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 184 902</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 180 696</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04N 5/44</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 182 106</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 184 912</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 180 736</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 182 134</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04F 10/00</b>	(11) <b>2 185 026</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 180 743</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 182 161</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 9/13</b>	(11) <b>2 185 051</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/10</b>
(11) <b>2 180 816</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 182 161</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 9/13</b>	(11) <b>2 185 052</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 180 821</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 182 318</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F42B 6/10</b>	(11) <b>2 185 227</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61M 5/50</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 180 938</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 182 689</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 185 262</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 29/72</b>
(11) <b>2 180 947</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 182 716</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 185 269</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 181 066</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 182 752</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 185 299</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 181 070</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C02F 9/02</b>	(11) <b>2 182 833</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 185 354</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 5/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 181 130</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 228/06</b>	(11) <b>2 182 868</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 185 361</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41F 7/12</b>
(11) <b>2 181 353</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 182 942</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 185 383</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 181 443</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 182 988</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 185 394</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>2 181 479</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 183 036</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 185 491</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 29/145</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 181 665</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 183 064</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 185 558</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 181 685</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61G 7/002</b>	(11) <b>2 183 093</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 185 564</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 493/08</b>
(11) <b>2 181 734</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63B 7/02</b>	(11) <b>2 183 155</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63H 25/10</b>	(11) <b>2 185 591</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/02</b>
(11) <b>2 181 758</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 183 416</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>D01H 13/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 185 721</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>
		(11) <b>2 183 510</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 15/04</b>		

(11) <b>2 185 771</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E02B 3/14</b>	(11) <b>2 188 001</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 189 636</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02C 6/12</b>
(11) <b>2 185 794</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01K 63/00</b>	(11) <b>2 188 033</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 189 802</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01R 33/465</b>
(11) <b>2 185 850</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 188 145</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 190 059</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(11) <b>2 185 852</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 21/08</b>	(11) <b>2 188 205</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 190 072</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/58</b>
(11) <b>2 185 968</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 188 269</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 243/08</b>	(11) <b>2 190 184</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 186 043</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 188 320</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/79</b>	(11) <b>2 190 218</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 186 060</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 188 467</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 190 375</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 186 240</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 188 538</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 190 590</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B05B 7/14</b>
(11) <b>2 186 248</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 188 556</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 190 736</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10K 11/172</b>
(11) <b>2 186 306</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 188 560</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>2 190 865</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>2 186 410</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 188 572</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 191 097</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 17/02</b>
(11) <b>2 186 415</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A22C 11/10</b>	(11) <b>2 188 586</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 191 137</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F04C 18/344</b>
(11) <b>2 186 490</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 188 624</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 191 222</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F42B 14/02</b>
(11) <b>2 186 538</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 188 659</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 191 225</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F41C 33/02</b>
(11) <b>2 186 539</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 188 779</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 191 237</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 186 837</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 297/00</b>	(11) <b>2 188 916</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 191 350</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 186 881</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 189 014</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 191 370</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>2 187 025</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>2 189 021</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 191 470</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>2 187 039</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 189 058</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 191 606</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/20</b>
(11) <b>2 187 066</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 189 093</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 1/06</b>	(11) <b>2 191 724</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A22C 7/00</b>
(11) <b>2 187 259</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 189 098</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 191 837</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/04</b>
(11) <b>2 187 260</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03B 21/16</b>	(11) <b>2 189 104</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 191 967</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 187 486</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 189 185</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 191 999</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/06</b>
(11) <b>2 187 664</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 189 255</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 192 153</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 33/02</b>
(11) <b>2 187 677</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 189 460</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 192 164</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 11/18</b>
(11) <b>2 187 983</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 189 518</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12C 3/00</b>	(11) <b>2 192 183</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>

(11) <b>2 192 427</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 194 312</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 196 494</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C09C 3/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 192 678</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 194 330</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24F 11/00</b>		
(11) <b>2 192 729</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 194 367</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 196 695</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16F 9/34</b>
(11) <b>2 192 876</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 194 656</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 196 698</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 3/12</b>
(11) <b>2 192 878</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 194 896</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/68</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 196 839</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 192 961</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63C 5/075</b>	(11) <b>2 194 918</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 197 073</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01P 5/12</b>
(11) <b>2 192 971</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/26</b>			(11) <b>2 197 097</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 192 988</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B05B 1/02</b>	(11) <b>2 194 930</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 197 249</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 41/04</b>
(11) <b>2 193 100</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 195 030</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 197 365</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 193 113</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 45/53</b>	(11) <b>2 195 129</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21D 53/22</b>	(11) <b>2 197 397</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 193 164</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 5/10</b>	(11) <b>2 195 166</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 197 488</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 193 303</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 33/207</b>	(11) <b>2 195 200</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 197 629</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24C 1/08</b>
(11) <b>2 193 307</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 195 201</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 197 630</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24C 1/08</b>
(11) <b>2 193 398</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 195 313</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 451/02</b>	(11) <b>2 197 725</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61D 19/00</b>
(11) <b>2 193 561</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 195 645</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 197 837</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 193 564</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 195 746</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 197 955</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 71/12</b>
(11) <b>2 193 689</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 195 796</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 198 005</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/00</b>
(11) <b>2 193 690</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H05B 3/48</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 195 908</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 198 095</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E04B 1/66</b>
(11) <b>2 193 786</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>			(11) <b>2 198 112</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 7/00</b>
(11) <b>2 194 054</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 453/06</b>	(11) <b>2 196 067</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 3/68</b>	(11) <b>2 198 184</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 7/06</b>
(11) <b>2 194 065</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 196 097</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23J 1/20</b>	(11) <b>2 198 229</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F27D 21/00</b>
(11) <b>2 194 115</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C11D 3/02</b>	(11) <b>2 196 211</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 198 326</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 5/20</b>
(11) <b>2 194 178</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D04H 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 196 222</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 198 342</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03B 41/00</b>
		(11) <b>2 196 270</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>2 198 439</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 9/10</b>
(11) <b>2 194 210</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 196 342</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 198 440</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 9/28</b>
				(11) <b>2 198 557</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>



(11) <b>2 198 580</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 200 562</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 202 110</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60K 31/00</b>
(11) <b>2 198 861</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 200 585</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 202 186</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 21/24</b>
(11) <b>2 199 010</b> (84) AT 04.12.2013 CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>B23P 19/00</b> (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 DE 01.07.2014 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LI 31.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 200 654</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 202 269</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 199 108</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 200 680</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 202 297</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/04</b>
(11) <b>2 199 111</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 200 731</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 202 300</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 199 219</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 200 746</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B03B 9/06</b>	(11) <b>2 202 309</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 199 263</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 200 783</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 202 332</b> (84) CH 31.12.2013 AT 28.03.2012 BG 28.06.2012 CZ 28.03.2012 DK 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 IE 29.12.2012 IT 28.03.2012 LU 29.12.2012 MC 31.12.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012 SM 28.03.2012	(51) <b>C23C 24/04</b> (84) LI 31.12.2013 BE 31.12.2012 CY 28.03.2012 DE 01.07.2014 EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 HU 29.12.2009 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 LV 28.03.2012 MT 28.03.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012 TR 28.03.2012
(11) <b>2 199 468</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 200 823</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 202 643</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>2 199 475</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E04B 1/41</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 200 849</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 202 837</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 14/00</b>
(11) <b>2 199 476</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 200 867</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 9/04</b>	(11) <b>2 202 866</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02J 7/35</b>
(11) <b>2 199 608</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 200 869</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 202 927</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 199 677</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F23L 15/02</b>	(11) <b>2 201 082</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/32</b>	(11) <b>2 202 934</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 199 976</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 201 083</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/36</b>	(11) <b>2 202 947</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/414</b>
(11) <b>2 200 110</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 201 083</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/36</b>	(11) <b>2 202 989</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 19/61</b>
(11) <b>2 200 116</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 201 203</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>2 203 103</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16D 1/068</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 200 142</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63B 27/10</b>	(11) <b>2 201 219</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01B 7/00</b>	(11) <b>2 203 238</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 200 169</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02P 1/46</b>	(11) <b>2 201 299</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01R 21/133</b>	(11) <b>2 203 320</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 200 209</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 201 390</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 21/133</b>	(11) <b>2 203 363</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 85/52</b>
(11) <b>2 200 348</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 201 390</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 21/133</b>	(11) <b>2 203 394</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03B 37/005</b>
(11) <b>2 200 430</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 201 431</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 203 410</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 227/08</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 200 523</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 201 547</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G08B 31/00</b>	(11) <b>2 202 072</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41F 13/20</b>
(11) <b>2 200 542</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 201 618</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>		
		(11) <b>2 201 676</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03B 5/12</b>		
		(11) <b>2 201 827</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05K 3/18</b>		
		(11) <b>2 201 956</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 36/00</b>		
		(11) <b>2 201 998</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 2/00</b>		
		(11) <b>2 202 004</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014		

(11) <b>2 203 421</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 303/40</b>	(11) <b>2 205 053</b> (84) DE 01.08.2014 CH 31.01.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LI 31.01.2014 LU 06.01.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(51) <b>H05K 3/38</b> (84) AT 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 203 475</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 205 185</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 206 370</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 203 477</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 205 288</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 206 386</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 203 570</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 205 308</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 206 580</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 7/18</b>
(11) <b>2 203 638</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02N 19/04</b>	(11) <b>2 205 316</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 206 762</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>2 203 720</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 205 413</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B26D 3/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 206 822</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>D06F 37/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 203 787</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 205 418</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>2 206 874</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/04</b>
(11) <b>2 203 944</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09B 57/00</b>	(11) <b>2 205 471</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61B 12/02</b>	(11) <b>2 206 916</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 203 945</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 205 478</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 207 033</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 203 982</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 205 590</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 207 057</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 27/64</b>
(11) <b>2 203 985</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 205 659</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 207 271</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(11) <b>2 204 015</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 205 672</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 212/36</b>	(11) <b>2 207 285</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 204 068</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 205 736</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 207 331</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 204 221</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A63B 22/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 205 770</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23K 35/00</b>	(11) <b>2 207 371</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/14</b>
(11) <b>2 204 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 205 825</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 43/01</b>	(11) <b>2 207 424</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 204 426</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 205 838</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04H 1/52</b>	(11) <b>2 207 503</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/28</b>
(11) <b>2 204 467</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 205 875</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F04D 23/00</b>	(11) <b>2 207 594</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 204 691</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 206 001</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03C 13/04</b>	(11) <b>2 207 603</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63F 3/00</b>
(11) <b>2 204 702</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G04G 9/00</b>	(11) <b>2 206 012</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 7/182</b>	(11) <b>2 207 606</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A63G 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 204 757</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 206 042</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 207 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 204 804</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11B 17/22</b>	(11) <b>2 206 171</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>2 207 689</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60G 3/20</b>
(11) <b>2 204 819</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 206 265</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 207 712</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62K 21/18</b>
(11) <b>2 204 851</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 45/00</b>			(11) <b>2 207 988</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 21/08</b>
(11) <b>2 204 870</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>			(11) <b>2 208 148</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 204 892</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02H 7/26</b>				
(11) <b>2 204 976</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 3/51</b>				

(11) <b>2 208 567</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 209 841</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 211 737</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 208 585</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 209 881</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C11D 3/43</b>	(11) <b>2 211 879</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 208 609</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 61/06</b>	(11) <b>2 210 075</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01L 1/00</b>	(11) <b>2 211 933</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 208 762</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 210 221</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 212 112</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41C 1/14</b>
(11) <b>2 208 796</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 210 250</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10C 3/22</b>	(11) <b>2 212 140</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/04</b>
(11) <b>2 208 800</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C21D 1/56</b>	(11) <b>2 210 251</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10K 11/168</b>	(11) <b>2 212 161</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B60R 21/01</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 208 821</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06M 15/647</b>	(11) <b>2 210 340</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03K 17/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 212 200</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 208 898</b> (84) BE 31.08.2012 CY 16.11.2011 DK 16.11.2011 ES 27.02.2012 FR 31.08.2012 GR 17.02.2012 HU 16.11.2011 IS 16.03.2012 LT 16.11.2011 LV 16.11.2011 MT 16.11.2011 NO 16.02.2012 PT 16.03.2012 SE 16.11.2011 SK 16.11.2011 TR 16.11.2011	(51) <b>F16B 47/00</b> (84) BG 16.02.2012 CZ 16.11.2011 EE 16.11.2011 FI 16.11.2011 GB 05.08.2013 HR 16.11.2011 IE 16.11.2011 IT 16.11.2011 LU 16.11.2011 MC 31.08.2012 NL 16.11.2011 PL 16.11.2011 RO 16.11.2011 SI 16.11.2011 SM 16.11.2011	(11) <b>2 210 457</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 1/16</b>	(11) <b>2 212 284</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 207/48</b>
		(11) <b>2 210 471</b> (84) DE 01.08.2014 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(51) <b>A01D 45/02</b> (84) CH 31.01.2014 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LI 31.01.2014 LU 13.01.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(11) <b>2 212 284</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 213/65</b>
		(11) <b>2 210 675</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B07C 5/06</b>	(11) <b>2 212 324</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 208 903</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16C 35/077</b>	(11) <b>2 210 718</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B26D 7/20</b>	(11) <b>2 212 344</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07K 14/475</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 209 038</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 10/556</b>	(11) <b>2 210 784</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 212 390</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 123/08</b>
(11) <b>2 209 114</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 210 909</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 212 496</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05D 15/34</b>
(11) <b>2 209 116</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 211 075</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16H 61/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 212 739</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 27/60</b>
(11) <b>2 209 287</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) <b>2 211 087</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 212 842</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(11) <b>2 209 578</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G09B 9/00</b>	(11) <b>2 211 132</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 212 874</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G08G 1/127</b>
(11) <b>2 209 610</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 211 247</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>2 212 889</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11C 29/56</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 209 615</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 53/38</b>	(11) <b>2 211 316</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G07F 7/06</b>	(11) <b>2 212 907</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/311</b>
(11) <b>2 209 653</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 211 657</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A45D 24/22</b>	(11) <b>2 212 944</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 209 654</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 211 662</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01M 29/34</b>	(11) <b>2 212 980</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 6/00</b>
(11) <b>2 209 657</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 3/14</b>	(11) <b>2 211 735</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 213 000</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 209 679</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014			(11) <b>2 213 011</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>
				(11) <b>2 213 216</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 9/22</b>



(11) <b>2 213 317</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 215 173</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>2 216 287</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67B 7/46</b>
(11) <b>2 213 425</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 9/06</b>	(11) <b>2 215 207</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12C 3/12</b>	(11) <b>2 216 295</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C01G 9/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 213 623</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C01G 25/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 215 283</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 216 372</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 5/14</b>
(11) <b>2 213 664</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 239/70</b>	(11) <b>2 215 298</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>D05C 17/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 216 417</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C21D 1/34</b>
(11) <b>2 213 825</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 215 330</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 216 454</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 213 849</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 215 373</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16B 37/02</b>	(11) <b>2 216 470</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/18</b>
(11) <b>2 214 072</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 215 374</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 216 798</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 37/28</b>
(11) <b>2 214 186</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01G 9/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 215 470</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 216 805</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/301</b>
(11) <b>2 214 187</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01H 3/08</b>	(11) <b>2 215 481</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 216 815</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/06</b>
(11) <b>2 214 267</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 215 509</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 216 871</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 214 342</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 215 578</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 19/28</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 217 050</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 9/00</b>
(11) <b>2 214 372</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 215 725</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 217 124</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 214 421</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 19/00</b>	(11) <b>2 215 747</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 217 258</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/20</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 214 589</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 215 803</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 217 352</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 214 595</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 215 873</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 217 392</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B21D 51/26</b>
(11) <b>2 214 634</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 216 084</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 217 422</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29B 17/02</b>
(11) <b>2 214 643</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 216 087</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 217 446</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 214 671</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 216 137</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25B 1/02</b>	(11) <b>2 217 463</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>2 214 731</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 216 160</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 217 551</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 10/00</b>
(11) <b>2 214 846</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B08B 9/42</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 216 192</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 217 569</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 214 973</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 35/28</b>	(11) <b>2 216 194</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60K 17/356</b>	(11) <b>2 217 816</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02F 11/00</b>
(11) <b>2 215 042</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 41/03</b>	(11) <b>2 216 201</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 218 076</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G21C 1/32</b>
(11) <b>2 215 147</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 65/48</b>	(11) <b>2 216 226</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B61D 19/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 218 125</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 215 166</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 216 279</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 218 350</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A45D 40/16</b>
				(11) <b>2 218 367</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>

(11) <b>2 218 443</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 220 102</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07F 17/02</b>	(11) <b>2 221 431</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 218 548</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B25B 5/06</b>	(11) <b>2 220 154</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 221 486</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F04D 17/16</b>
(11) <b>2 218 648</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65C 9/02</b>	(11) <b>2 220 381</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 221 576</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F42B 14/02</b>
(11) <b>2 218 687</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C02F 1/76</b>	(11) <b>2 220 414</b> (84) CH 31.12.2013 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013	(51) <b>F16L 1/028</b> (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DE 01.07.2014 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LI 31.12.2013 LU 16.12.2013 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(11) <b>2 221 610</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 25/56</b>
(11) <b>2 218 696</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C03C 27/00</b>	(11) <b>2 220 648</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11B 5/855</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 221 621</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01N 33/92</b>
(11) <b>2 218 701</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C04B 35/495</b>	(11) <b>2 220 681</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 5/00</b>	(11) <b>2 221 638</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01S 7/42</b>
(11) <b>2 218 708</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 68/00</b>	(11) <b>2 220 878</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 221 729</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 218 755</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>2 220 934</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 25/18</b>	(11) <b>2 221 777</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G07D 7/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 218 852</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 220 986</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A47L 5/24</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 221 813</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>2 218 970</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 221 101</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 221 938</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 219 086</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G04G 5/00</b>	(11) <b>2 221 256</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 221 975</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03M 1/12</b>
(11) <b>2 219 205</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 221 268</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 222 009</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 219 251</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01G 45/12</b>	(11) <b>2 221 301</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 222 061</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 1/57</b>
(11) <b>2 219 387</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) <b>2 221 325</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 220/26</b>	(11) <b>2 222 103</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 219 395</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 221 327</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 222 128</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 219 501</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 221 339</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 222 156</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01J 27/04</b>
(11) <b>2 219 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/522</b>	(11) <b>2 221 368</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/711</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 222 208</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47F 1/12</b>
(11) <b>2 219 788</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B04C 5/081</b>	(11) <b>2 221 370</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 222 292</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/202</b>
(11) <b>2 219 820</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24B 3/00</b>	(11) <b>2 221 390</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 222 294</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/231</b>
(11) <b>2 219 829</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 221 391</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 222 316</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/60</b>
(11) <b>2 219 838</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>			(11) <b>2 222 342</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 219 872</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/09</b>			(11) <b>2 222 352</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 220 046</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 215/14</b>			(11) <b>2 222 470</b> (84) BG 14.03.2012 CZ 27.02.2013 EE 27.02.2013 FI 27.02.2013 HR 14.03.2012 IT 27.02.2013 LU 03.12.2012	(51) <b>B41F 7/36</b> (84) CY 14.03.2012 DK 27.02.2013 ES 27.02.2013 GR 14.03.2012 HU 14.03.2012 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
(11) <b>2 220 082</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 453/02</b>				

NO 14.06.2012	PL 27.02.2013	(11) <b>2 223 144</b>	(51) <b>G01S 3/783</b>	(11) <b>2 224 783</b>	(51) <b>H05B 1/00</b>
PT 14.03.2012	RO 03.12.2012	(84) CY 02.04.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014
SE 14.03.2012	SI 27.02.2013	(11) <b>2 223 200</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	FI 26.03.2014	LT 26.03.2014
SK 27.02.2013	TR 14.03.2012	(84) CY 23.04.2014		SE 26.03.2014	
(11) <b>2 222 497</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>	(11) <b>2 223 240</b>	(51) <b>G06F 17/11</b>	(11) <b>2 224 803</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 222 511</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>	(11) <b>2 223 606</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 224 836</b>	(51) <b>B67D 7/64</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 222 554</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 223 610</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 224 861</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 222 622</b>	(51) <b>C07C 29/12</b>	(11) <b>2 223 644</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	(11) <b>2 224 881</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 222 660</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	FI 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 224 893</b>	(51) <b>A61J 9/04</b>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	HR 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 25.06.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	LV 26.03.2014		(11) <b>2 224 996</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014			(84) CY 07.05.2014	
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 223 683</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 225 016</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>
(11) <b>2 222 706</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(84) CY 18.06.2014		(84) CH 31.12.2013	(84) AT 06.11.2013
(84) CY 23.04.2014		(11) <b>2 223 689</b>	(51) <b>A61K 31/4152</b>	BE 31.12.2013	CZ 06.11.2013
(11) <b>2 222 805</b>	(51) <b>C09D 177/12</b>	(84) CY 02.04.2014		DE 01.07.2014	DK 06.11.2013
(84) CH 31.12.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 223 718</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DE 01.07.2014	(84) CY 02.04.2014		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 223 720</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) CY 23.04.2014		LI 31.12.2013	LT 06.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 223 731</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	(84) CY 14.05.2014		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 223 811</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SK 06.11.2013	
RO 06.11.2013	SK 06.11.2013	DE 01.07.2014	DK 20.11.2013	(11) <b>2 225 100</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(11) <b>2 222 826</b>	(51) <b>C11B 1/06</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 25.06.2014		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 225 204</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>
(11) <b>2 222 860</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	(84) CY 23.04.2014	
(84) CY 07.05.2014		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) <b>2 225 208</b>	(51) <b>C07D 233/34</b>
(11) <b>2 222 864</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) CY 18.06.2014	
(84) CY 18.06.2014		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 225 211</b>	(51) <b>C07D 237/16</b>
(11) <b>2 222 892</b>	(51) <b>C23C 22/68</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 02.10.2013
(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	BE 02.10.2013	CY 02.10.2013
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 223 899</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>	CZ 02.10.2013	DE 01.07.2014
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CY 25.06.2014		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
(11) <b>2 222 918</b>	(51) <b>D21H 13/10</b>	(11) <b>2 223 970</b>	(51) <b>C08L 101/04</b>	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013
(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014
(11) <b>2 222 930</b>	(51) <b>E06B 3/56</b>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IT 02.10.2013	LI 31.12.2013
(84) CY 07.05.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	LT 02.10.2013	LU 19.12.2013
(11) <b>2 222 966</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013
(84) CY 23.04.2014		(11) <b>2 224 018</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
(11) <b>2 223 018</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(84) CY 30.04.2014		PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(11) <b>2 224 083</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 224 424</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 225 276</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 223 033</b>	(51) <b>F27B 15/12</b>	(11) <b>2 224 453</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 225 279</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
(84) CH 31.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
CZ 06.11.2013	DE 01.07.2014	(11) <b>2 224 668</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 225 295</b>	(51) <b>C08F 255/04</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) CY 14.05.2014		(84) CH 31.12.2013	(84) AT 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 224 692</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	BE 23.10.2013	CY 23.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014
LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			LT 23.10.2013	LU 01.12.2013
SK 06.11.2013				LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
				NL 23.10.2013	NO 23.01.2014



PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>2 226 261</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 227 845</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(84) CY 23.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 225 392</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 226 339</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 227 878</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) CH 31.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 18.06.2014	
BE 11.12.2013	CY 11.12.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
CZ 11.12.2013	DE 01.07.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 227 983</b>	(51) <b>A46B 17/04</b>
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 18.06.2014	
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 226 360</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 228 020</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
IS 11.04.2014	LI 31.12.2013	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 11.03.2014	
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 226 372</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	(11) <b>2 228 024</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 07.05.2014	
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) <b>2 226 456</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>	(11) <b>2 228 094</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 30.04.2014	
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 225 401</b>	(51) <b>C21B 11/08</b>	(11) <b>2 226 464</b>	(51) <b>E06B 9/84</b>	(11) <b>2 228 207</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 18.06.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 228 331</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 225 417</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	(11) <b>2 226 623</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 228 361</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 225 478</b>	(51) <b>F16D 25/04</b>	(11) <b>2 226 811</b>	(51) <b>G21C 19/20</b>	(11) <b>2 228 505</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 225 533</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	(11) <b>2 226 817</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) <b>2 228 591</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) CY 28.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 226 836</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 228 671</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 28.05.2014	
SE 26.03.2014					
(11) <b>2 225 603</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 226 879</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 228 672</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 28.05.2014	
(11) <b>2 225 652</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 226 896</b>	(51) <b>H01Q 9/26</b>	(11) <b>2 228 748</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) CH 31.12.2013	(84) LI 31.12.2013	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
AT 13.11.2013	BE 13.11.2013	(11) <b>2 226 953</b>	(51) <b>H04B 10/299</b>	(11) <b>2 228 825</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
DE 01.07.2014	DK 13.11.2013	(11) <b>2 226 991</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 228 900</b>	(51) <b>H03F 1/34</b>
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 227 001</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 229 041</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	(11) <b>2 227 043</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 229 073</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 18.06.2014	
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014				
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013				
SK 13.11.2013					
(11) <b>2 225 754</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 227 160</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 229 113</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 225 787</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 227 222</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 229 188</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 225 928</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 227 234</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 229 221</b>	(51) <b>F16L 37/10</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 225 981</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 227 246</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	(11) <b>2 229 249</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 226 010</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 227 261</b>	(51) <b>A61L 17/04</b>	(11) <b>2 229 256</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 226 011</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 227 336</b>	(51) <b>B05B 1/04</b>	(11) <b>2 229 725</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 226 034</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 227 366</b>	(51) <b>B29C 44/44</b>	(11) <b>2 229 754</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014
				FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
				LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
				NO 26.06.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 226 146</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>	(11) <b>2 227 648</b>	(51) <b>F16L 59/20</b>	(11) <b>2 229 822</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 227 824</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>		
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CY 16.04.2014			

(11) <b>2 229 937</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 231 461</b> (84) CH 31.12.2013 AT 27.11.2013 CY 27.11.2013 DE 01.07.2014 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>B62B 7/08</b> (84) LI 31.12.2013 BE 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013	(11) <b>2 233 205</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 20/32</b>
(11) <b>2 229 990</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 29/19</b>			(11) <b>2 233 230</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>2 229 997</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>			(11) <b>2 233 276</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 65/52</b>
(11) <b>2 230 083</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>			(11) <b>2 233 292</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 230 136</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 231 527</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 233 297</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 230 139</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 231 527</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 233 353</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60N 3/14</b>
(11) <b>2 230 244</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 231 568</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 29/151</b>	(11) <b>2 233 366</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 230 274</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 3/215</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 231 595</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 311/21</b>	(11) <b>2 233 539</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 230 425</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 231 601</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 211/50</b>	(11) <b>2 233 550</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10G 45/00</b>
(11) <b>2 230 486</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01D 5/165</b>	(11) <b>2 231 700</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/44</b>	(11) <b>2 233 569</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/88</b>
(11) <b>2 230 519</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 231 709</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 233 602</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16C 33/04</b>
(11) <b>2 230 587</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 231 716</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 233 838</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24C 7/02</b>
(11) <b>2 230 657</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G02F 1/136</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 231 733</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 299/02</b>	(11) <b>2 233 859</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24J 2/14</b>
(11) <b>2 230 732</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 43/058</b>	(11) <b>2 231 772</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 233 994</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 231 043</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02F 1/136</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 231 777</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 234 098</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 231 173</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 43/058</b>	(11) <b>2 232 042</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 234 102</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/19</b>
(11) <b>2 231 254</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01B 17/68</b>	(11) <b>2 232 084</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 15/10</b>	(11) <b>2 234 120</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01B 7/40</b>
(11) <b>2 231 286</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 232 374</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 234 191</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 4/60</b>
(11) <b>2 231 375</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 36/14</b>	(11) <b>2 232 520</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01J 35/06</b>	(11) <b>2 234 211</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 231 379</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 232 525</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 234 212</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 9/24</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 231 389</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 36/14</b>	(11) <b>2 232 525</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 234 417</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04S 3/00</b>
(11) <b>2 231 408</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63B 23/02</b>	(11) <b>2 232 703</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 234 432</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 231 448</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 41/02</b>	(11) <b>2 232 809</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 234 526</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B26D 3/22</b>
(11) <b>2 231 452</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 233 050</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 234 533</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 9/24</b>
	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 233 051</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 234 692</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01D 46/12</b>
	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 233 129</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>		
	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 233 137</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>		
	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 233 159</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/198</b>		
	(51) <b>B60T 8/36</b>		(51) <b>A61K 6/04</b>		

(11) <b>2 234 844</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 21/013</b>	(11) <b>2 236 145</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 238 045</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 234 880</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 236 149</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 238 100</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 231/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 234 957</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 69/82</b>	(11) <b>2 236 152</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 238 105</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 311/45</b>
(11) <b>2 234 962</b> (84) CH 31.12.2013 BE 31.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LU 10.12.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(51) <b>C07C 213/00</b> (84) LI 31.12.2013 CY 16.10.2013 DE 01.07.2014 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(11) <b>2 236 164</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 238 227</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10M 173/02</b>
(11) <b>2 235 082</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 236 288</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 238 228</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10M 173/02</b>
(11) <b>2 235 169</b> (84) CH 31.12.2013 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DE 01.07.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013	(51) <b>C12N 9/10</b> (84) LI 31.12.2013 BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(11) <b>2 236 343</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 238 355</b> (84) LI 31.01.2014 BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DE 01.08.2014 EE 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>F16B 2/02</b> (84) AT 27.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LU 19.01.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013
(11) <b>2 235 384</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 236 625</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 238 520</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 235 398</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 236 683</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 238 553</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 235 399</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 236 747</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 238 559</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 235 416</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 236 853</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>2 238 593</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>
(11) <b>2 235 513</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 236 955</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 238 643</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 10/0525</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 235 601</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 12/14</b>	(11) <b>2 237 083</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 238 726</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 235 685</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 55/14</b>	(11) <b>2 237 087</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 238 742</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/38</b>
(11) <b>2 235 708</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 55/36</b>	(11) <b>2 237 111</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 238 864</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 235 732</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 55/36</b>	(11) <b>2 237 307</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 238 924</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 235 808</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 237 407</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H02P 6/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 238 992</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 235 892</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 63/38</b>	(11) <b>2 237 442</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 239 024</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 1/38</b>
(11) <b>2 236 091</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 63/38</b>	(11) <b>2 237 475</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 239 120</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 88/04</b>
(11) <b>2 236 107</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 237 614</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 84/06</b>	(11) <b>2 239 168</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 237 661</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04M 1/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014		
	(51) <b>H01J 1/30</b>	(11) <b>2 237 755</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>		
	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>2 237 941</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/58</b>		
	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 237 998</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60S 1/04</b>		



(11) <b>2 239 184</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62D 25/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 240 240</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 241 432</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 65/50</b>
(11) <b>2 239 211</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 240 241</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 241 438</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 239 241</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C04B 20/10</b>	(11) <b>2 240 338</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 241 463</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60H 3/00</b>
(11) <b>2 239 242</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 240 366</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 241 545</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 37/50</b>
(11) <b>2 239 278</b> (84) LI 31.01.2014 AT 11.09.2013 CH 31.01.2014 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IT 11.09.2013 LU 22.01.2014 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013	(51) <b>C08F 2/32</b> (84) DE 01.08.2014 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013	(11) <b>2 240 525</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 283/12</b>	(11) <b>2 241 581</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 14/26</b>
(11) <b>2 239 374</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 240 580</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 241 632</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 13/04</b>
(11) <b>2 239 386</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 240 598</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 13.03.2013 CY 13.03.2013 DK 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 IT 13.03.2013 LU 10.01.2014 MC 13.03.2013 PL 13.03.2013 RO 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LI 31.01.2014 AT 13.03.2013 BG 13.06.2013 CZ 13.03.2013 EE 13.03.2013 GR 14.06.2013 IS 13.07.2013 LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 NO 13.06.2013 PT 15.07.2013 SE 13.03.2013 SK 13.03.2013	(11) <b>2 241 669</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 239 392</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) <b>2 240 695</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01C 3/06</b>	(11) <b>2 241 725</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01D 15/10</b>
(11) <b>2 239 566</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 240 716</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 241 763</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F15B 11/05</b>
(11) <b>2 239 760</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 240 735</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F27D 1/18</b>	(11) <b>2 241 770</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16C 23/04</b>
(11) <b>2 239 850</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03K 17/722</b>	(11) <b>2 240 984</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01S 5/40</b>	(11) <b>2 241 869</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01G 23/01</b>
(11) <b>2 239 887</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 240 990</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 241 904</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/34</b>
(11) <b>2 239 901</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 241 128</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 242 124</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/42</b>
(11) <b>2 239 969</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 241 148</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 242 334</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 239 972</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 241 186</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 242 376</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23G 9/04</b>
(11) <b>2 240 034</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A23G 3/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 241 300</b> (84) CH 31.12.2013 AT 20.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(51) <b>A61F 13/496</b> (84) LI 31.12.2013 BE 20.11.2013 DE 01.07.2014 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(11) <b>2 242 437</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 240 056</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 36/02</b>	(11) <b>2 241 349</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 242 451</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 240 168</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/03</b>	(11) <b>2 241 387</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>2 242 452</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 240 185</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/70</b>			(11) <b>2 242 528</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
				(11) <b>2 242 552</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63H 27/133</b>
				(11) <b>2 242 579</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 31/38</b>
				(11) <b>2 242 602</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B22F 9/18</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
				(11) <b>2 242 653</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 2/195</b>
				(11) <b>2 242 695</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B65D 39/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 244 900</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 6/52</b>	(11) <b>2 246 806</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 242 722</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C30B 7/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 245 069</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 16/36</b>	(11) <b>2 247 081</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 242 744</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>2 245 105</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/08</b>	(11) <b>2 247 161</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 242 794</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 245 180</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/16</b>	(11) <b>2 247 180</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01M 1/02</b>
(11) <b>2 242 864</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 245 185</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 247 185</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 43/64</b>
(11) <b>2 242 864</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 245 236</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 247 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 242 991</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01B 13/02</b>	(11) <b>2 245 334</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16G 11/00</b>	(11) <b>2 247 270</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 9/007</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 243 084</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 245 702</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(11) <b>2 247 286</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/26</b>
(11) <b>2 243 191</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 1/04</b>	(11) <b>2 245 719</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 247 294</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/7048</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 243 413</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 245 823</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 247 339</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 243 558</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05C 17/00</b>	(11) <b>2 245 848</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 247 355</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B01D 3/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 243 656</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 245 884</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 247 362</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 243 673</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 246 059</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/618</b>	(11) <b>2 247 364</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 243 716</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 246 122</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 247 364</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 243 798</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 75/08</b>	(11) <b>2 246 158</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 247 430</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 51/42</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 243 908</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 246 204</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>2 247 472</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/201</b>
(11) <b>2 243 949</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 246 281</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B65H 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 247 511</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 47/24</b>
(11) <b>2 244 063</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 246 310</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 247 544</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C03C 3/06</b>
(11) <b>2 244 135</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03G 21/08</b>	(11) <b>2 246 379</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 247 560</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 17/383</b>
(11) <b>2 244 154</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 246 393</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 247 561</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 17/383</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 244 275</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 33/12</b>	(11) <b>2 246 407</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 247 585</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 403/06</b>
(11) <b>2 244 306</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 29/788</b>	(11) <b>2 246 409</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 247 587</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 31/427</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 244 599</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 246 421</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>2 247 587</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 31/427</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 244 622</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47L 11/34</b>	(11) <b>2 246 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 14/395</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 247 587</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 31/427</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 244 747</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>2 246 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>		

(11) <b>2 247 628</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08F 8/32</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 248 833</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08C 19/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 247 668</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08L 75/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 249 060</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16G 5/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 249 941</b> (84) CH 31.12.2013 BE 31.12.2013 DE 01.07.2014 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013	(51) <b>B01D 35/027</b> (84) LI 31.12.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SK 20.11.2013
(11) <b>2 247 701</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>2 249 243</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 250 003</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B26B 21/52</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 247 753</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 249 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G11B 20/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 250 083</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 21/02</b> (84) CY 04.06.2014
(11) <b>2 247 760</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 249 377</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) CY 18.06.2014	(11) <b>2 250 091</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 27.02.2013 CY 27.02.2013 DK 27.02.2013 ES 07.06.2013 HR 27.02.2013 IT 27.02.2013 LU 30.01.2014 MC 27.02.2013 PL 27.02.2013 RO 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) <b>B64F 1/32</b> (84) LI 31.01.2014 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 CZ 27.02.2013 EE 27.02.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SK 27.02.2013
(11) <b>2 247 793</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21H 27/40</b>	(11) <b>2 249 424</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) CY 18.06.2014	(11) <b>2 250 095</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65B 61/12</b> (84) CY 28.05.2014
(11) <b>2 247 794</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D21H 27/40</b>	(11) <b>2 249 459</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02J 9/06</b> (84) CY 30.04.2014	(11) <b>2 250 146</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 209/68</b> (84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 247 823</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21C 25/56</b>	(11) <b>2 249 520</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) CY 02.04.2014	(11) <b>2 250 177</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 493/10</b> (84) CY 18.06.2014
(11) <b>2 247 919</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 249 542</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 30.04.2014	(11) <b>2 250 201</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/30</b> (84) CY 30.04.2014
(11) <b>2 247 959</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01S 7/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 249 584</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) CY 04.06.2014	(11) <b>2 250 223</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/24</b> (84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 247 980</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 249 608</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) CY 04.06.2014	(11) <b>2 250 369</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03B 13/18</b> (84) CY 02.04.2014
(11) <b>2 248 063</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 21/74</b>	(11) <b>2 249 609</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 250 502</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 248 068</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 249 616</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 250 569</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 248 176</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 249 621</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) CY 04.06.2014	(11) <b>2 250 822</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) CY 02.04.2014
(11) <b>2 248 230</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 249 723</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 250 866</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>A01D 34/00</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>2 248 266</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 249 734</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 18/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 250 935</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 248 335</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>2 249 748</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 251 064</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A62B 18/02</b> (84) CY 18.06.2014
(11) <b>2 248 337</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 249 773</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) CY 14.05.2014	(11) <b>2 251 103</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B08B 3/02</b> (84) CY 14.05.2014
(11) <b>2 248 398</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 249 774</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/35</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014		
(11) <b>2 248 454</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 11/282</b>	(11) <b>2 249 879</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014		
(11) <b>2 248 500</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61G 7/08</b>				
(11) <b>2 248 517</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 9/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014				



(11) <b>2 251 105</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B08B 15/02</b>	(11) <b>2 252 357</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 254 110</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>2 251 138</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23Q 3/157</b>	(11) <b>2 252 393</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 20/29</b>	(11) <b>2 254 197</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(11) <b>2 251 142</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 252 435</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25B 7/10</b>	(11) <b>2 254 255</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 251 166</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B27G 11/00</b>	(11) <b>2 252 484</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 254 328</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/401</b>
(11) <b>2 251 171</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>2 252 525</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 254 422</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A21B 3/04</b>
(11) <b>2 251 178</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 252 561</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 28/26</b>	(11) <b>2 254 454</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 251 242</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 252 583</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 207/10</b>	(11) <b>2 254 523</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 251 247</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 252 593</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 237/08</b>	(11) <b>2 254 567</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/185</b>
(11) <b>2 251 259</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B64C 39/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 252 595</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 239/84</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 254 598</b> (84) CH 28.02.2014 CY 13.02.2014 MC 10.07.2013	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) LI 28.02.2014 LU 13.02.2014
(11) <b>2 251 323</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>2 252 715</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 254 645</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 251 479</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 252 883</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 27/64</b>	(11) <b>2 254 737</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01F 5/24</b>
(11) <b>2 251 497</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04B 1/86</b>	(11) <b>2 253 011</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 254 743</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 47/76</b>
(11) <b>2 251 549</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>2 253 072</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 254 757</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 251 560</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 253 131</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 254 760</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 251 562</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>2 253 568</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65H 19/26</b>	(11) <b>2 254 796</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 7/14</b>
(11) <b>2 251 859</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 253 588</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01B 11/24</b>	(11) <b>2 254 864</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 209/08</b>
(11) <b>2 252 050</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 253 591</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C01G 25/00</b>	(11) <b>2 254 892</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 252 138</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 253 598</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 254 940</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 252 151</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 253 656</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>2 254 973</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C10J 3/66</b>
(11) <b>2 252 208</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 253 717</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 254 979</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C11D 1/04</b>
(11) <b>2 252 222</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 17/62</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 253 756</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 255 002</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 252 246</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 253 864</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16F 15/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 255 004</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/53</b>
(11) <b>2 252 248</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61G 7/005</b>	(11) <b>2 253 955</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 255 029</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(11) <b>2 252 331</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 253 966</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>2 255 094</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F15B 13/08</b>
(11) <b>2 252 336</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 254 093</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 255 095</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16B 2/04</b>
				(11) <b>2 255 225</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01V 5/00</b>

(11) <b>2 255 239</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>2 257 023</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 258 705</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 255 291</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 257 035</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 258 735</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 251/00</b>
(11) <b>2 255 437</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 257 078</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 258 760</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 5/12</b>
(11) <b>2 255 677</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 257 093</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 258 909</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 255 707</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47K 3/04</b>	(11) <b>2 257 243</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 258 912</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04G 11/06</b>
(11) <b>2 255 852</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63C 7/04</b>	(11) <b>2 257 296</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>2 259 075</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01P 3/487</b>
(11) <b>2 255 880</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 257 306</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 259 159</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 255 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B07B 4/02</b>	(11) <b>2 257 311</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 259 254</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10L 19/20</b>
(11) <b>2 255 938</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B28B 17/00</b>	(11) <b>2 257 346</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 259 368</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 255 959</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29D 30/66</b>	(11) <b>2 257 352</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 1/22</b>	(11) <b>2 259 387</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 256 114</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>2 257 434</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41F 19/06</b>	(11) <b>2 259 446</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 256 125</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 257 435</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 259 674</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 256 153</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 7/16</b>	(11) <b>2 257 445</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 259 684</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 53/14</b>
(11) <b>2 256 188</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 257 713</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 4/00</b>	(11) <b>2 259 763</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 256 238</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D01H 1/38</b>	(11) <b>2 257 728</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 259 800</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 256 453</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 257 758</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 259 890</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 9/133</b>
(11) <b>2 256 500</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/51</b>	(11) <b>2 257 996</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/078</b>	(11) <b>2 259 934</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 297/04</b>
(11) <b>2 256 542</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 258 012</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/18</b>	(11) <b>2 259 946</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60K 6/445</b>
(11) <b>2 256 557</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 258 219</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 260 021</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 209/12</b>
(11) <b>2 256 560</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 258 253</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 260 028</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 263/32</b>
(11) <b>2 256 664</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 258 257</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 260 072</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 256 697</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 258 309</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 260 232</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 256 842</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 258 502</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 260 307</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/74</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 256 849</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 258 568</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 260 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 7/40</b>
(11) <b>2 256 880</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 258 594</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61D 1/06</b>	(11) <b>2 260 649</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 257 018</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 258 677</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 259/04</b>	(11) <b>2 260 655</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>

(11) <b>2 260 673</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 262 506</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>2 263 877</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41F 15/20</b>
(11) <b>2 260 923</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01D 53/83</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 262 553</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 263 974</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 261 085</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62D 21/15</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 262 652</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 264 055</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07K 14/415</b> (84) LT 26.03.2014
(11) <b>2 261 170</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 21/15</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 262 717</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 264 060</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 261 238</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 262 728</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01B 33/00</b>	(11) <b>2 264 101</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 53/02</b>
(11) <b>2 261 271</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 262 730</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01B 33/193</b>	(11) <b>2 264 115</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 3/14</b>
(11) <b>2 261 285</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 262 784</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 295/033</b>	(11) <b>2 264 157</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>2 261 360</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 291/00</b>	(11) <b>2 262 865</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 18/80</b>	(11) <b>2 264 159</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>2 261 369</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 262 953</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 264 239</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 261 407</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/64</b>	(11) <b>2 263 026</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 264 289</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01M 11/00</b>
(11) <b>2 261 452</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 263 183</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 264 328</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 15/00</b>
(11) <b>2 261 501</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04B 15/88</b>	(11) <b>2 263 196</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 264 477</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 19/02</b>
(11) <b>2 261 591</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 263 210</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 264 512</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 21/08</b>
(11) <b>2 261 665</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 263 223</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 264 719</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01B 17/28</b>
(11) <b>2 261 730</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41G 7/26</b>	(11) <b>2 263 234</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11C 7/08</b>	(11) <b>2 264 740</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 49/02</b>
(11) <b>2 261 836</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 263 290</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01S 1/02</b>	(11) <b>2 264 825</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 12/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 262 038</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 263 322</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 264 877</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02M 1/15</b>
(11) <b>2 262 075</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/08</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 263 344</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 264 930</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 262 089</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 263 597</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>2 265 102</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>2 262 226</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 7/00</b>	(11) <b>2 263 626</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 265 147</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 262 275</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 263 631</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61G 7/008</b>	(11) <b>2 265 163</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 262 415</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 263 668</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61P 35/02</b>	(11) <b>2 265 182</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 262 461</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/374</b>	(11) <b>2 263 712</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 265 290</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 262 503</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 263 714</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 265 462</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/46</b>
	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>2 263 715</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 265 486</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 55/084</b>
	(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>2 263 744</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 265 492</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64C 1/12</b>
	(51) <b>A61K 31/4741</b>	(11) <b>2 263 790</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>		



(11) <b>2 265 547</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 266 916</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 269 735</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 265 603</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 266 977</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 269 746</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B06B 1/02</b>
(11) <b>2 265 620</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 498/10</b>	(11) <b>2 267 010</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/33</b>	(11) <b>2 269 755</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23H 1/02</b>
(11) <b>2 265 726</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 267 121</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 269 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 265 744</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/32</b>	(11) <b>2 267 206</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>D21H 21/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 269 979</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 251/20</b>
(11) <b>2 265 760</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 267 256</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05B 67/24</b>	(11) <b>2 270 204</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 265 842</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16G 13/04</b>	(11) <b>2 267 316</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F05B 13/042</b>	(11) <b>2 270 230</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 265 887</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F41C 23/04</b>	(11) <b>2 267 340</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 270 242</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C22C 9/06</b>
(11) <b>2 265 902</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 267 394</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 270 247</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21D 9/40</b>
(11) <b>2 266 069</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 267 435</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F41A 19/02</b>	(11) <b>2 270 327</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 266 155</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 267 502</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 270 377</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 5/12</b>
(11) <b>2 266 164</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01Q 1/27</b>	(11) <b>2 267 525</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 270 423</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 266 371</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05B 7/22</b>	(11) <b>2 267 747</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>2 270 593</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>2 266 374</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 267 824</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>2 270 609</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>2 266 375</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 267 824</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 270 650</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 266 483</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 267 984</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 270 816</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21K 1/00</b>
(11) <b>2 266 484</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 267 994</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 270 829</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 77/10</b>
(11) <b>2 266 580</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/7004</b> (84) FI 26.03.2014	(11) <b>2 268 212</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 270 917</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 266 599</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 268 605</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 17/32</b>	(11) <b>2 271 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 266 626</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 268 773</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 271 109</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04N 19/50</b>
(11) <b>2 266 699</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 268 831</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>2 271 162</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>H04W 60/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 266 794</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 268 889</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 271 272</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>2 266 847</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 268 962</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E21B 21/00</b>	(11) <b>2 271 369</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 266 849</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 268 992</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 55/128</b>	(11) <b>2 271 413</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63B 43/00</b>
(11) <b>2 266 861</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B61L 29/30</b>	(11) <b>2 269 321</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 271 414</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63D 15/00</b>
(11) <b>2 266 901</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65G 47/68</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 269 453</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>		

(11) <b>2 271 741</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 273 371</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 275 500</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 271 849</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16B 2/00</b>	(11) <b>2 273 636</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 275 602</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D21H 21/42</b>
(11) <b>2 272 027</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01J 3/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 273 760</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 275 637</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E06B 1/02</b>
(11) <b>2 272 066</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 273 803</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 275 767</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F28F 25/02</b>
(11) <b>2 272 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 273 877</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 41/10</b>	(11) <b>2 275 875</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G03G 15/01</b>
(11) <b>2 272 123</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 273 912</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 1/005</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 275 884</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G04C 10/02</b>
(11) <b>2 272 142</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>2 273 937</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 17/62</b>	(11) <b>2 276 094</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 272 161</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 1/34</b>	(11) <b>2 274 012</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 276 097</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 272 165</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03K 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 274 114</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21D 43/10</b>	(11) <b>2 276 216</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 272 339</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 274 147</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 45/03</b>	(11) <b>2 276 269</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 272 385</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/34</b>	(11) <b>2 274 177</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 276 302</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 272 398</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 47/02</b>	(11) <b>2 274 241</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 276 308</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 272 572</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>2 274 246</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 276 425</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 272 572</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>2 274 453</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C03B 5/187</b>	(11) <b>2 276 451</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61Q 17/04</b>
(11) <b>2 272 602</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21D 51/44</b>	(11) <b>2 274 472</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 276 551</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 53/62</b>
(11) <b>2 272 629</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 274 613</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21C 3/00</b>	(11) <b>2 276 557</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 69/08</b>
(11) <b>2 272 684</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 274 646</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21C 3/00</b>	(11) <b>2 276 557</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 69/08</b>
(11) <b>2 272 701</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 274 646</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21C 3/00</b>	(11) <b>2 276 652</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60R 22/34</b>
(11) <b>2 272 701</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 274 898</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 276 652</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60R 22/34</b>
(11) <b>2 272 896</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 274 898</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21C 3/00</b>	(11) <b>2 276 767</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 272 896</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 274 971</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21C 3/00</b>	(11) <b>2 276 767</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 272 926</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 275 000</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 276 888</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E01B 25/24</b>
(11) <b>2 272 942</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 275 038</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 277 087</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 273 114</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04B 9/125</b>	(11) <b>2 275 215</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 277 139</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 273 181</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 275 291</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 277 247</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02B 1/50</b>
(11) <b>2 273 218</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 275 297</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01G 9/12</b>	(11) <b>2 277 324</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 273 315</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 275 439</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>A45F 3/08</b>	(11) <b>2 277 329</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
		(11) <b>2 275 464</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 277 382</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A22C 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014

(11) <b>2 277 394</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 278 285</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01G 21/30</b>	(11) <b>2 279 747</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/095</b>
(11) <b>2 277 436</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>2 278 329</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>2 279 766</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 29/04</b>
(11) <b>2 277 485</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 278 361</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 279 769</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 277 542</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 278 475</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>2 279 826</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 1/00</b>
(11) <b>2 277 557</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>2 278 482</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 279 865</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41C 1/14</b>
(11) <b>2 277 563</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 278 589</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 279 940</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B63H 25/38</b>
(11) <b>2 277 582</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61M 39/00</b>	(11) <b>2 278 607</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 279 985</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C03B 37/018</b>
(11) <b>2 277 689</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B31D 1/02</b>	(11) <b>2 278 668</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 279 998</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 231/12</b>
(11) <b>2 277 707</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 278 757</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 280 003</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 239/93</b>
(11) <b>2 277 723</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 278 758</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 280 326</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 277 745</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 278 838</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 40/10</b>	(11) <b>2 280 349</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 277 773</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 278 943</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 280 675</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>2 277 818</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B66C 1/22</b>	(11) <b>2 278 985</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 280 787</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05B 11/06</b>
(11) <b>2 277 819</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66F 7/06</b>	(11) <b>2 279 111</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63G 8/08</b>	(11) <b>2 280 845</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/20</b>
(11) <b>2 277 841</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 279 138</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 85/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 280 848</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 21/0134</b>
(11) <b>2 277 853</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 279 165</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 209/78</b>	(11) <b>2 280 884</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 83/08</b>
(11) <b>2 277 854</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 279 191</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 280 949</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 309/04</b>
(11) <b>2 278 007</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>2 279 212</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 280 981</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 278 019</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 279 270</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 281 023</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09J 151/06</b>
(11) <b>2 278 036</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 38/22</b>	(11) <b>2 279 359</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 281 038</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/96</b>
(11) <b>2 278 062</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 279 364</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 281 050</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 278 094</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04H 6/18</b>	(11) <b>2 279 465</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 281 497</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 9/12</b>
(11) <b>2 278 138</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 279 582</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 281 713</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>
(11) <b>2 278 147</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02K 1/06</b>	(11) <b>2 279 593</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 281 738</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62K 11/14</b>
(11) <b>2 278 171</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 279 618</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>2 281 772</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66F 9/24</b>
(11) <b>2 278 248</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F28D 7/10</b>				
(11) <b>2 278 264</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>				



(11) <b>2 281 859</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09J 123/14</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 284 505</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01G 19/00</b>	(11) <b>2 286 748</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 281 915</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 4/06</b>	(11) <b>2 284 885</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 286 780</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/58</b>
(11) <b>2 281 924</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 284 927</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 286 791</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 281 934</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 284 999</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 286 821</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 35/14</b>
(11) <b>2 281 947</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 285 016</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 286 936</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>2 282 262</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 285 066</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 286 959</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24D 3/00</b>
(11) <b>2 282 419</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 285 068</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 286 962</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 282 614</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 285 148</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 286 978</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 282 663</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 285 357</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 287 071</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B63H 25/38</b>
(11) <b>2 282 771</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/095</b>	(11) <b>2 285 388</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 31/7048</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 287 080</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 282 807</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 285 445</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 287 091</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65F 1/14</b>
(11) <b>2 282 917</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 285 485</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 20/285</b>	(11) <b>2 287 092</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 283 141</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 285 486</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 287 108</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B67C 11/02</b>
(11) <b>2 283 169</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 285 528</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23Q 5/22</b>	(11) <b>2 287 151</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 273/18</b>
(11) <b>2 283 184</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 285 606</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 287 170</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 283 248</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 285 642</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 287 212</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08F 10/02</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 283 629</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 285 660</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 287 239</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 283 775</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 285 696</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 287 276</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C10L 1/10</b>
(11) <b>2 283 778</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 285 713</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 287 611</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 283 921</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 285 763</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 41/06</b>	(11) <b>2 287 688</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 283 960</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 26/12</b>	(11) <b>2 285 849</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 287 899</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 23/482</b>
(11) <b>2 284 082</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 11/26</b>	(11) <b>2 285 884</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 287 947</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 284 221</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 286 041</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E04B 7/02</b>	(11) <b>2 288 107</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 284 385</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 286 137</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>2 288 226</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04W 88/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014
(11) <b>2 284 489</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>				

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 289 652</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 291 342</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 13/62</b>
(11) <b>2 288 311</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 289 661</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 291 399</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 288 364</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 36/889</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 289 704</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41M 5/333</b>	(11) <b>2 291 501</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 288 483</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>2 289 707</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 291 635</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01N 3/46</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 288 516</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 5/00</b>	(11) <b>2 289 830</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 9/00</b>	(11) <b>2 291 880</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 288 531</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 289 849</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01D 15/00</b>	(11) <b>2 291 996</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 21/4402</b>
(11) <b>2 288 548</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 289 853</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 291 998</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/00</b>
(11) <b>2 288 553</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 23/10</b>	(11) <b>2 289 893</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 473/00</b>	(11) <b>2 292 058</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 288 558</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 49/00</b>	(11) <b>2 289 902</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 292 140</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 288 605</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 289 952</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 292 163</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 288 617</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07K 14/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 289 957</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 279/00</b>	(11) <b>2 292 308</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 288 710</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 289 997</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 292 403</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/48</b>
(11) <b>2 288 949</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 290 033</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09K 11/56</b>	(11) <b>2 292 498</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 289 070</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11C 7/02</b>	(11) <b>2 290 243</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 292 548</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66B 13/26</b>
(11) <b>2 289 082</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 290 356</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 292 569</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 35/111</b>
(11) <b>2 289 085</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 33/59</b>	(11) <b>2 290 365</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 292 576</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 403/20</b>
(11) <b>2 289 102</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/22</b>	(11) <b>2 290 439</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03B 3/10</b>	(11) <b>2 292 610</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 313/00</b>
(11) <b>2 289 216</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 290 476</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G04B 15/12</b>	(11) <b>2 292 729</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 289 272</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 290 586</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 292 837</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21H 17/57</b>
(11) <b>2 289 287</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 290 785</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 292 873</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04G 11/06</b>
(11) <b>2 289 338</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A21C 9/00</b>	(11) <b>2 290 810</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02P 29/00</b>	(11) <b>2 293 077</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 289 474</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 290 872</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 293 206</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 26.03.2014
(11) <b>2 289 605</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63B 69/12</b>	(11) <b>2 291 061</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 293 230</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 289 628</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B03C 1/247</b>	(11) <b>2 291 085</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A22C 11/00</b>	(11) <b>2 293 280</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 289 648</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 291 251</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21F 45/16</b>	(11) <b>2 293 352</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>
				(11) <b>2 293 380</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01P 5/02</b>

(11) <b>2 293 504</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 295 294</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 296 919</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60F 1/04</b>
(11) <b>2 293 516</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 295 316</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 296 981</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 293 622</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 295 320</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 297 036</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01B 37/00</b>
(11) <b>2 293 638</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 295 355</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 297 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C03B 19/08</b>
(11) <b>2 293 756</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61G 7/05</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 295 406</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 297 077</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 45/50</b>
(11) <b>2 293 973</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63C 9/15</b>	(11) <b>2 295 470</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08B 13/00</b>	(11) <b>2 297 271</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09K 8/584</b>
(11) <b>2 294 060</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/60</b>	(11) <b>2 295 511</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 297 429</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01C 1/00</b>
(11) <b>2 294 087</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/26</b>	(11) <b>2 295 643</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E01F 13/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 297 468</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F15B 3/00</b>
(11) <b>2 294 090</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 295 683</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05B 67/00</b>	(11) <b>2 297 471</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16G 11/04</b>
(11) <b>2 294 103</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 295 694</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 297 515</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F21V 17/00</b>
(11) <b>2 294 179</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 1/13</b>	(11) <b>2 295 789</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 297 519</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F27D 3/00</b>
(11) <b>2 294 281</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 295 799</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 297 530</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F24J 2/54</b>
(11) <b>2 294 454</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 295 975</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 297 550</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 294 557</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 296 011</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 297 599</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 294 580</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 296 033</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 297 607</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 294 686</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 296 109</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 297 716</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08B 13/24</b>
(11) <b>2 294 740</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 1/02</b>	(11) <b>2 296 172</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/335</b>	(11) <b>2 297 716</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08B 13/24</b>
(11) <b>2 294 764</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 296 249</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 297 825</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 31/06</b>
(11) <b>2 294 903</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 296 325</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 297 900</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 294 953</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 296 339</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 297 932</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06Q 10/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 294 988</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 296 424</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 298 080</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A23G 3/52</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 295 133</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 296 479</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01N 65/36</b>	(11) <b>2 298 170</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 295 146</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B02C 13/282</b>	(11) <b>2 296 585</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 298 328</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 35/44</b>
(11) <b>2 295 220</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 296 628</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 298 340</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 39/085</b>
(11) <b>2 295 275</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 296 637</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 47/38</b>	(11) <b>2 298 581</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62D 17/00</b>
		(11) <b>2 296 733</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/24</b>		
		(11) <b>2 296 748</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>		



(11) <b>2 298 588</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60M 1/06</b>	(11) <b>2 300 492</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 301 908</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 37/055</b>
(11) <b>2 298 623</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 300 660</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D21C 9/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 301 989</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>2 298 679</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65H 29/60</b>	(11) <b>2 300 808</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 1/015</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 302 008</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 298 721</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 29/145</b>	(11) <b>2 300 888</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 302 020</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C10L 1/14</b>
(11) <b>2 298 884</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 301 012</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 15/32</b>	(11) <b>2 302 109</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>2 298 962</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C23C 24/02</b>	(11) <b>2 301 145</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03D 13/00</b>	(11) <b>2 302 134</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21H 19/82</b>
(11) <b>2 299 131</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 301 227</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 302 180</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 299 242</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 301 379</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 302 201</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03B 3/02</b>
(11) <b>2 299 250</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01J 5/00</b>	(11) <b>2 301 381</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47B 1/03</b>	(11) <b>2 302 274</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 19/10</b>
(11) <b>2 299 283</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 10/25</b>	(11) <b>2 301 477</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 302 427</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 299 300</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 301 491</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 302 477</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 299 409</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G08G 1/0962</b>	(11) <b>2 301 502</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 302 586</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 299 445</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 301 535</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 31/4035</b>	(11) <b>2 302 749</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/30</b>
(11) <b>2 299 576</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 301 587</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 49/22</b>	(11) <b>2 302 753</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02G 11/02</b>
(11) <b>2 299 590</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03G 3/20</b>	(11) <b>2 301 599</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 3/00</b>	(11) <b>2 302 815</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 299 627</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 301 633</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/4035</b>	(11) <b>2 302 856</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 299 735</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04S 5/02</b>	(11) <b>2 301 648</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 49/22</b>	(11) <b>2 302 905</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 299 786</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 301 694</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 3/00</b>	(11) <b>2 302 954</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 300 061</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>2 301 766</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/06</b>	(11) <b>2 302 957</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 300 142</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01J 8/12</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 301 694</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 303 028</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A21D 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 300 276</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 301 766</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>2 303 063</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 47/04</b>
(11) <b>2 300 370</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 301 839</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60B 35/18</b>	(11) <b>2 303 076</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>
(11) <b>2 300 389</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 301 874</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B63G 8/36</b>	(11) <b>2 303 099</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/267</b>
(11) <b>2 300 397</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 301 879</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 29/58</b>	(11) <b>2 303 159</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/56</b>
		(11) <b>2 301 901</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B65H 75/20</b>	(11) <b>2 303 355</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 1/28</b>
		(11) <b>2 301 901</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C04B 7/52</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 303 397</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>

(11) <b>2 303 450</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 9/16</b>	(11) <b>2 304 494</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 305 951</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16J 15/44</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 303 502</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 304 512</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/118</b>		
(11) <b>2 303 538</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 304 546</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 7/548</b>	(11) <b>2 305 972</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01M 1/04</b>
(11) <b>2 303 543</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 47/40</b>	(11) <b>2 304 760</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01H 83/20</b>	(11) <b>2 305 973</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01M 1/04</b>
(11) <b>2 303 611</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 304 839</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01P 1/04</b>	(11) <b>2 306 052</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 303 663</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60W 40/10</b>	(11) <b>2 305 119</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 306 424</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G08G 1/01</b>
(11) <b>2 303 776</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B28D 5/00</b>	(11) <b>2 305 182</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 306 443</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 303 819</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 17/389</b>	(11) <b>2 305 237</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/197</b>	(11) <b>2 306 567</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 303 823</b> (84) CH 31.12.2013 AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>C07C 47/228</b> (84) LI 31.12.2013 BE 06.11.2013 DE 01.07.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 305 313</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014		
		(11) <b>2 305 325</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 306 575</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
		(11) <b>2 305 389</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B05D 3/02</b>	(11) <b>2 306 586</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 1/38</b>
		(11) <b>2 305 513</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 306 624</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02K 17/18</b>
		(11) <b>2 305 525</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 306 647</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03K 17/0412</b>
(11) <b>2 303 861</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>			(11) <b>2 306 765</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 303 898</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 305 537</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16H 7/02</b>	(11) <b>2 306 769</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 303 925</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 305 548</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 306 774</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 303 987</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09K 19/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 305 554</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 306 933</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 304 154</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E06B 9/15</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 305 583</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65H 3/56</b>	(11) <b>2 307 042</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 304 260</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16D 1/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 305 588</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 307 189</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 8/12</b>
		(11) <b>2 305 603</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/26</b>		
		(11) <b>2 305 606</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 307 312</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 304 292</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 305 666</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 307 325</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C03B 23/025</b>
(11) <b>2 304 300</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 305 765</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09J 183/04</b>	(11) <b>2 307 400</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 304 339</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 23/46</b>	(11) <b>2 305 818</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/49</b>	(11) <b>2 307 422</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 491/107</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 304 441</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 305 833</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>		
(11) <b>2 304 472</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 305 883</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 307 425</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C07D 513/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 309 610</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01S 5/0625</b>	(11) <b>2 311 678</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60J 7/06</b>
(11) <b>2 307 617</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E01B 11/32</b>	(11) <b>2 309 679</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 88/12</b>	(11) <b>2 311 711</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 1/16</b>
(11) <b>2 307 637</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 309 686</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 311 727</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63H 21/20</b>
(11) <b>2 307 652</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E06B 9/307</b>	(11) <b>2 309 689</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 311 757</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 88/12</b>
(11) <b>2 307 808</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 309 716</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 1/41</b>	(11) <b>2 312 036</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 17/12</b>
(11) <b>2 307 887</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 309 785</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 312 061</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E02D 27/01</b>
(11) <b>2 307 904</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 309 908</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 312 175</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/60</b>
(11) <b>2 308 254</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 309 957</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 312 176</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 33/78</b>
(11) <b>2 308 343</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 310 132</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B02C 21/00</b>	(11) <b>2 312 178</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>2 308 393</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 310 211</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 312 237</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F24J 3/08</b>
(11) <b>2 308 409</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61C 3/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 310 261</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 312 262</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 5/008</b>
(11) <b>2 308 433</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 310 313</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 312 330</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 308 540</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 310 456</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 312 348</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02B 6/28</b>
(11) <b>2 308 726</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 310 481</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 1/722</b>	(11) <b>2 312 401</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 308 746</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 310 515</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 312 740</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 308 780</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65G 47/61</b>	(11) <b>2 310 532</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 312 832</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>2 308 819</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 43/12</b>	(11) <b>2 310 551</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 312 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 308 841</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 211/46</b>	(11) <b>2 310 700</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16C 17/03</b>	(11) <b>2 313 103</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 43/04</b>
(11) <b>2 308 847</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 213/79</b>	(11) <b>2 310 796</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F42B 10/64</b>	(11) <b>2 313 171</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A63F 9/00</b>
(11) <b>2 308 908</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/61</b>	(11) <b>2 310 946</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/861</b>	(11) <b>2 313 180</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 53/72</b>
(11) <b>2 309 045</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D04H 1/74</b>	(11) <b>2 310 947</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 313 244</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/27</b>
(11) <b>2 309 208</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 311 343</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A43D 1/02</b>	(11) <b>2 313 247</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 49/46</b>
(11) <b>2 309 329</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03F 7/023</b>	(11) <b>2 311 366</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 313 329</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 88/26</b>
(11) <b>2 309 460</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 311 402</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61C 7/10</b>	(11) <b>2 313 332</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/08</b>
(11) <b>2 309 472</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 311 409</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 313 356</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 41/09</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 309 579</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 311 557</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 313 399</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07D 409/04</b>
		(11) <b>2 311 597</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 26/14</b>		



(11) <b>2 313 424</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 314 975</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F41B 11/72</b>	(11) <b>2 316 715</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 55/253</b>
(11) <b>2 313 588</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 314 990</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 316 717</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62J 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 313 593</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05D 15/26</b>	(11) <b>2 315 013</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 316 804</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C04B 35/495</b>
(11) <b>2 313 635</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02K 9/60</b>	(11) <b>2 315 089</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 316 809</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 209/10</b>
(11) <b>2 313 865</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 315 170</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 316 921</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 5/12</b>
(11) <b>2 313 884</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 315 236</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 51/02</b>	(11) <b>2 316 965</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 313 892</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 315 281</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 33/54</b>	(11) <b>2 317 039</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 17/22</b>
(11) <b>2 313 999</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 315 285</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>2 317 118</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02M 55/00</b>
(11) <b>2 314 040</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 315 292</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 317 321</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 314 052</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 315 421</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 317 321</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 314 073</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 315 459</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 317 340</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01T 7/00</b>
(11) <b>2 314 112</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 315 638</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/318</b>	(11) <b>2 317 492</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>2 314 419</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 315 662</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 317 517</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/32</b>
(11) <b>2 314 443</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 315 697</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 317 524</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01B 3/42</b>
(11) <b>2 314 470</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 31/00</b>	(11) <b>2 315 783</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08C 3/00</b>	(11) <b>2 317 618</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02G 3/03</b>
(11) <b>2 314 485</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 315 821</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12C 11/07</b>	(11) <b>2 317 648</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03K 17/081</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 314 516</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 315 943</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 317 655</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/80</b>
(11) <b>2 314 528</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 6/08</b>	(11) <b>2 315 997</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 317 666</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 314 558</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 23/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 316 023</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 317 781</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 314 582</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 316 090</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 317 794</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04M 11/00</b>
(11) <b>2 314 634</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/416</b>	(11) <b>2 316 119</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 317 805</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 314 634</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 218/02</b>	(11) <b>2 316 123</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11C 11/14</b>	(11) <b>2 317 987</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 314 756</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 316 212</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 318 047</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 21/06</b>
(11) <b>2 314 802</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 316 212</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 318 130</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21J 15/02</b>
(11) <b>2 314 835</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 316 212</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 318 161</b> (84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 314 857</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 316 350</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>		
	(51) <b>F02M 31/125</b>	(11) <b>2 316 460</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 11/00</b>		
		(11) <b>2 316 460</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>		
		(11) <b>2 316 648</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/10</b>		
		(11) <b>2 316 648</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>		
		(11) <b>2 316 648</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>		
		(11) <b>2 316 648</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014		

(11) <b>2 318 178</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 319 737</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60R 25/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 321 214</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 318 210</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 319 756</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B63C 9/00</b>	(11) <b>2 321 454</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D05C 11/00</b>
(11) <b>2 318 402</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 319 763</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 321 556</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 57/027</b>
(11) <b>2 318 423</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07H 13/04</b>	(11) <b>2 319 961</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 321 697</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 318 444</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 8/04</b>	(11) <b>2 319 984</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21H 21/10</b>	(11) <b>2 321 712</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 318 466</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 320 035</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 321 871</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01Q 1/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 318 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/12</b>	(11) <b>2 320 109</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16G 13/18</b>	(11) <b>2 321 904</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>2 318 706</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 320 194</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 321 934</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 318 729</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16D 65/095</b>	(11) <b>2 320 290</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 322 187</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/7072</b>
(11) <b>2 318 851</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 320 489</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 322 281</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B03C 3/74</b>
(11) <b>2 318 936</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 320 552</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 322 316</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>2 318 937</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 320 567</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H03K 17/96</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 322 366</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60G 21/055</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 319 044</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 320 580</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 322 381</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 319 102</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 320 650</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 322 498</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 227/06</b>
(11) <b>2 319 269</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 40/10</b>	(11) <b>2 320 674</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 322 634</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 319 333</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 320 694</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 68/04</b>	(11) <b>2 322 635</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 319 382</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 320 751</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 322 780</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>2 319 385</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 320 794</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 322 799</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 319 501</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 320 915</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 322 815</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 19/10</b>
(11) <b>2 319 515</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/53</b>	(11) <b>2 320 959</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 322 867</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24F 13/06</b>
(11) <b>2 319 631</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B05D 5/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 321 002</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 322 967</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 319 671</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B27N 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 321 074</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21D 53/08</b>	(11) <b>2 322 971</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>
(11) <b>2 319 682</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B29C 70/32</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 321 176</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 322 976</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G02F 1/13</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>2 321 187</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/06</b>	(11) <b>2 323 212</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 10/0565</b>
		(11) <b>2 321 196</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 81/34</b>		

(11) <b>2 323 217</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 324 563</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02K 37/14</b>	(11) <b>2 325 923</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 323 271</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 324 609</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 325 929</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 323 366</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 324 615</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 325 965</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02H 7/08</b>
(11) <b>2 323 456</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 324 694</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01C 3/06</b>	(11) <b>2 326 165</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01K 67/00</b>
(11) <b>2 323 463</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 324 702</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 326 276</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 323 597</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 324 824</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 326 283</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 27/26</b>
(11) <b>2 323 638</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>2 324 832</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/4415</b>	(11) <b>2 326 299</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 323 644</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 324 866</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 326 311</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 323 674</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 324 867</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 326 447</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23C 5/06</b>
(11) <b>2 323 682</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/38</b>	(11) <b>2 324 875</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 326 460</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24D 11/00</b>
(11) <b>2 323 712</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 324 938</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 326 496</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 323 732</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 324 993</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 65/52</b>	(11) <b>2 326 518</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60B 17/00</b>
(11) <b>2 323 754</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 325 067</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B62D 7/15</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 326 546</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 1/16</b>
(11) <b>2 323 775</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 325 162</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>2 326 560</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 17/50</b>
(11) <b>2 323 807</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 325 239</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 326 623</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 217/02</b>
(11) <b>2 323 850</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41F 5/24</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 325 315</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 326 652</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 491/04</b>
(11) <b>2 323 886</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61F 15/20</b>	(11) <b>2 325 413</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04F 17/06</b>	(11) <b>2 326 652</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 18/16</b>
(11) <b>2 323 906</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09J 175/08</b>	(11) <b>2 325 512</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 326 746</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05D 15/44</b>
(11) <b>2 323 990</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 233/92</b>	(11) <b>2 325 513</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 326 782</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05D 15/44</b>
(11) <b>2 324 171</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 325 550</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F21V 7/18</b>	(11) <b>2 326 903</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F28F 13/06</b>
(11) <b>2 324 183</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 325 648</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 326 951</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 324 208</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 325 697</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 327 125</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 35/00</b>
(11) <b>2 324 365</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 325 861</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01J 11/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 327 198</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 324 482</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 39/02</b>			(11) <b>2 327 233</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04R 17/00</b>
(11) <b>2 324 493</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/324</b>			(11) <b>2 327 287</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01C 5/06</b>
				(11) <b>2 327 325</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A45C 7/00</b>
				(11) <b>2 327 454</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63B 21/055</b>
				(11) <b>2 327 495</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23D 45/04</b>



(11) <b>2 327 507</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 329 149</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F04D 17/06</b>	(11) <b>2 331 232</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 327 525</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 329 200</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F24F 1/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 331 327</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 38/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 327 541</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 329 261</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 331 347</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B44D 3/18</b>
(11) <b>2 327 571</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60F 5/02</b>	(11) <b>2 329 261</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 331 347</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B44D 3/18</b>
(11) <b>2 327 760</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 329 578</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02H 3/06</b>	(11) <b>2 331 349</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 327 827</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D06F 58/08</b>	(11) <b>2 329 612</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 331 384</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 328 154</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01B 7/02</b>	(11) <b>2 329 670</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 331 397</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63B 29/12</b>
(11) <b>2 328 158</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01F 27/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 329 829</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(11) <b>2 331 575</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 328 259</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02J 3/48</b>	(11) <b>2 329 837</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 331 578</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 16/42</b>
(11) <b>2 328 388</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05C 1/04</b>	(11) <b>2 329 916</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B24B 31/06</b>	(11) <b>2 331 652</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 5/10</b>
(11) <b>2 328 404</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 330 215</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 331 738</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 37/42</b>
(11) <b>2 328 476</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 330 240</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>2 331 740</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 39/04</b>
(11) <b>2 328 476</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 330 248</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 89/02</b>	(11) <b>2 331 847</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 328 520</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 330 326</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 331 978</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01R 31/06</b>
(11) <b>2 328 565</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 330 328</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 33/08</b>	(11) <b>2 332 096</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02J 5/00</b>
(11) <b>2 328 571</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 330 398</b> (84) CH 31.12.2013 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(51) <b>G01M 13/02</b> (84) LI 31.12.2013 BE 13.11.2013 DE 01.07.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013	(11) <b>2 332 286</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>2 328 672</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 330 398</b> (84) CH 31.12.2013 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(51) <b>G01M 13/02</b> (84) LI 31.12.2013 BE 13.11.2013 DE 01.07.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013	(11) <b>2 332 286</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>2 328 674</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>2 330 695</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01R 39/02</b>	(11) <b>2 332 305</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/24</b>
(11) <b>2 328 756</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 330 838</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 395</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 328 764</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60D 1/62</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 330 838</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 398</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>2 328 821</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 330 838</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 410</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>
(11) <b>2 328 949</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 283/12</b>	(11) <b>2 330 838</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 424</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23J 7/00</b>
(11) <b>2 328 997</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C11D 1/835</b>	(11) <b>2 330 839</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 459</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 329 032</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 330 932</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 332 495</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 329 121</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 330 932</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A24F 15/12</b>	(11) <b>2 332 495</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 329 139</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 330 932</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A24F 15/12</b>	(11) <b>2 332 632</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
		(11) <b>2 330 945</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 332 632</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
		(11) <b>2 331 129</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 332 654</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01L 7/00</b>
		(11) <b>2 331 183</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 332 660</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05C 5/02</b>
				(11) <b>2 332 698</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 15/08</b>

(11) <b>2 332 719</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 65/52</b>	(11) <b>2 334 079</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 19/164</b>	(11) <b>2 335 551</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 332 724</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 334 122</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 335 552</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/015</b>
(11) <b>2 332 728</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 334 217</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 335 629</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 332 751</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60D 1/14</b>	(11) <b>2 334 306</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/43</b>	(11) <b>2 335 639</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 332 846</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 334 425</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 20/282</b>	(11) <b>2 335 698</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 332 862</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65G 21/06</b>	(11) <b>2 334 474</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 335 792</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63G 21/18</b>
(11) <b>2 333 056</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/96</b>	(11) <b>2 334 477</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B26F 1/38</b>	(11) <b>2 335 826</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 333 094</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 334 489</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B31B 1/88</b>	(11) <b>2 335 860</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 11/31</b>
(11) <b>2 333 107</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 334 490</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 335 917</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>2 333 158</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 334 496</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 335 946</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B43L 19/00</b>
(11) <b>2 333 397</b> (84) CH 31.12.2013 AT 20.03.2013 BG 20.06.2013 CZ 20.03.2013 DK 20.03.2013 ES 01.07.2013 HR 20.03.2013 IT 20.03.2013 LU 11.12.2013 MC 20.03.2013 NO 20.06.2013 RO 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) <b>F16N 11/08</b> (84) LI 31.12.2013 BE 20.03.2013 CY 20.03.2013 DE 01.07.2014 EE 20.03.2013 FI 20.03.2013 IS 20.07.2013 LT 20.03.2013 LV 20.03.2013 NL 20.03.2013 PL 20.03.2013 SE 20.03.2013 SK 20.03.2013	(11) <b>2 334 533</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>2 335 975</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 3/02</b>
(11) <b>2 333 484</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 334 582</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 15/00</b>	(11) <b>2 336 048</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>
(11) <b>2 333 673</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 334 668</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 336 049</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 57/00</b>
(11) <b>2 333 767</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G10L 15/34</b>	(11) <b>2 334 675</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 336 121</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 333 784</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G21C 13/032</b>	(11) <b>2 334 711</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08G 59/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 336 122</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 333 803</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 334 795</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 336 147</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 333 824</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 334 940</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 23/06</b>	(11) <b>2 336 336</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 333 890</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 334 942</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/64</b>	(11) <b>2 336 381</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C23C 4/04</b>
(11) <b>2 333 909</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01R 13/627</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 335 013</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 336 417</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 57/06</b>
(11) <b>2 333 923</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 335 022</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 336 566</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01C 21/02</b>
(11) <b>2 333 924</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 335 087</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 336 582</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 334 037</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 335 478</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 336 606</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/456</b>
		(11) <b>2 335 505</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A42B 1/04</b>	(11) <b>2 336 609</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16J 15/32</b>
		(11) <b>2 335 515</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45D 20/50</b>	(11) <b>2 336 623</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16L 13/14</b>

(11) <b>2 336 894</b>	(51) <i>G06F 13/368</i>	(11) <b>2 338 645</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 340 284</b>	(51) <i>C08L 71/12</i>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>2 337 085</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(11) <b>2 338 814</b>	(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) <b>2 340 315</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 25.06.2014		(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 337 124</b>	(51) <i>H01M 4/42</i>	(11) <b>2 338 815</b>	(51) <i>B65H 3/68</i>	(11) <b>2 340 330</b>	(51) <i>D21H 21/36</i>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 337 242</b>	(51) <i>H04B 10/58</i>	(11) <b>2 338 880</b>	(51) <i>C07D 209/46</i>	(11) <b>2 340 343</b>	(51) <i>E05C 9/18</i>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 337 399</b>	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) <b>2 338 934</b>	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 340 344</b>	(51) <i>E05D 1/02</i>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 337 501</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 339 151</b>	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) <b>2 340 461</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 337 665</b>	(51) <i>B29C 49/00</i>	(11) <b>2 339 188</b>	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) <b>2 340 714</b>	(51) <i>A21B 1/50</i>
(84) CY 28.05.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 337 666</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 339 190</b>	(51) <i>F16B 41/00</i>	(11) <b>2 340 778</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 337 704</b>	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) <b>2 339 223</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 340 778</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 337 729</b>	(51) <i>B62D 33/06</i>	(11) <b>2 339 230</b>	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) <b>2 340 861</b>	(51) <i>A61M 5/168</i>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 337 782</b>	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) <b>2 339 388</b>	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) <b>2 340 912</b>	(51) <i>B23K 33/00</i>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 337 951</b>	(51) <i>F03D 3/06</i>	(11) <b>2 339 608</b>	(51) <i>H01J 37/12</i>	(11) <b>2 340 920</b>	(51) <i>B26D 7/01</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 337 959</b>	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) <b>2 339 661</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 340 939</b>	(51) <i>B41J 3/60</i>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 337 962</b>	(51) <i>F16C 35/077</i>	(11) <b>2 339 700</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 340 941</b>	(51) <i>B41J 11/42</i>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 338 130</b>	(51) <i>G06K 9/26</i>	(11) <b>2 339 716</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 340 974</b>	(51) <i>B60T 17/00</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>2 338 177</b>	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 339 788</b>	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) <b>2 341 026</b>	(51) <i>B65H 29/68</i>
(84) CY 04.06.2014		(84) DE 01.07.2014 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SK 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013	(84) DE 01.07.2014 BE 31.12.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013
(11) <b>2 338 218</b>	(51) <i>H02K 5/16</i>	(11) <b>2 339 959</b>	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) <b>2 341 054</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 338 317</b>	(51) <i>H05B 41/28</i>	(11) <b>2 339 981</b>	(51) <i>A61B 18/22</i>	(11) <b>2 341 092</b>	(51) <i>C07D 303/36</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 338 400</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 340 000</b>	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) <b>2 341 093</b>	(51) <i>C08G 59/64</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 338 509</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 340 102</b>	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) <b>2 341 172</b>	(51) <i>D04B 15/32</i>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 338 586</b>	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 340 217</b>	(51) <i>B65D 77/04</i>	(11) <b>2 341 344</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 338 609</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 340 233</b>	(51) <i>H01M 4/32</i>	(11) <b>2 341 402</b>	(51) <i>G03G 21/00</i>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 28.05.2014		(84) CY 25.06.2014	



(11) <b>2 341 534</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>2 343 667</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 344 794</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16K 35/10</b>
(11) <b>2 341 587</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 343 726</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 37/153</b>	(11) <b>2 344 805</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 59/147</b>
(11) <b>2 341 754</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 80/12</b>	(11) <b>2 343 762</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 344 810</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F23B 80/02</b>
(11) <b>2 341 891</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 343 844</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 344 823</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C10L 9/08</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 342 098</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 344 043</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 344 910</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01V 11/00</b>
(11) <b>2 342 103</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 22/20</b>	(11) <b>2 344 044</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 344 956</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 12/14</b>
(11) <b>2 342 128</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 344 267</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>2 344 995</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 342 208</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 489/12</b>	(11) <b>2 344 380</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 345 016</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G08C 15/00</b>
(11) <b>2 342 237</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 344 392</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 345 041</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21C 19/36</b>
(11) <b>2 342 244</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 265/00</b>	(11) <b>2 344 408</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 345 106</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>2 342 286</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 344 438</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 345 414</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 342 406</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E05B 77/04</b>	(11) <b>2 344 440</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 345 437</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 342 428</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01D 25/14</b>	(11) <b>2 344 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 345 440</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 342 446</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 344 473</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 345 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>2 342 549</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 344 503</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(11) <b>2 345 538</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 342 676</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 344 504</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 345 586</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 59/00</b>
(11) <b>2 342 706</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 344 508</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 489/12</b>	(11) <b>2 345 608</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65H 1/04</b>
(11) <b>2 342 740</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 344 517</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 1/18</b>	(11) <b>2 345 684</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08G 63/181</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 342 880</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 344 551</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 345 698</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08L 53/00</b>
(11) <b>2 343 034</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 344 600</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09J 121/00</b>	(11) <b>2 345 782</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05B 17/04</b>
(11) <b>2 343 059</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>2 344 620</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 345 819</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 17/03</b>
(11) <b>2 343 091</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 344 624</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12M 1/42</b>	(11) <b>2 345 865</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F41G 1/38</b>
(11) <b>2 343 201</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 344 650</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12P 7/00</b>	(11) <b>2 345 916</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G02B 6/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 343 248</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/86</b>	(11) <b>2 344 673</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 343 337</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08L 1/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 344 689</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D01D 5/12</b>		
(11) <b>2 343 551</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 344 723</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>		
		(11) <b>2 344 736</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>		

(11) <b>2 346 015</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 347 013</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 348 389</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 346 032</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 347 045</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D02J 13/00</b>	(11) <b>2 348 519</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 1/22</b>
(11) <b>2 346 051</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01F 7/06</b>	(11) <b>2 347 064</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B32B 27/22</b>	(11) <b>2 348 571</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01P 1/30</b>
(11) <b>2 346 117</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 12/91</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 347 154</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16K 31/163</b>	(11) <b>2 348 585</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 346 135</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 347 165</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16M 11/24</b>	(11) <b>2 348 730</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 346 154</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 347 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 348 794</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 346 204</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 347 613</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 348 934</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>2 346 263</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 347 894</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29D 29/00</b>	(11) <b>2 349 009</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 346 271</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 347 909</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/45</b>	(11) <b>2 349 061</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61C 7/00</b>
(11) <b>2 346 326</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01N 33/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 347 930</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LU 24.12.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013	(51) <b>B60N 3/02</b> (84) LI 31.12.2013 AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013	(11) <b>2 349 090</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 346 356</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 348 095</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C10M 171/00</b>	(11) <b>2 349 262</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/437</b>
(11) <b>2 346 408</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 8/02</b>	(11) <b>2 348 132</b> (84) DE 01.08.2014 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LU 21.01.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 349 267</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/4439</b>
(11) <b>2 346 505</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 348 145</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 349 312</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 346 573</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61Q 19/02</b>	(11) <b>2 348 155</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 349 312</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 346 583</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63C 17/01</b>	(11) <b>2 348 262</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014	(51) <b>F24J 2/52</b> (84) LI 31.01.2014 CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 RS 01.01.2014	(11) <b>2 349 329</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 346 609</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 348 337</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01V 5/10</b>	(11) <b>2 349 457</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 346 617</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/24</b>	(11) <b>2 348 361</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>2 349 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>2 346 693</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>2 348 374</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 349 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>2 346 730</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62D 1/10</b>	(11) <b>2 348 389</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 349 507</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63B 69/18</b>
(11) <b>2 346 761</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 5/32</b>	(11) <b>2 348 409</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 349 526</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 346 781</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01B 25/12</b>	(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 526</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 346 974</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 529</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 347 002</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 583</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 7/04</b>
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 674</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/72</b>
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 724</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/335</b>
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 737</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B43K 21/00</b>
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 748</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 849</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B65B 31/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>2 348 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 349 899</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>

(11) <b>2 349 957</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 350 713</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F21V 8/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 351 942</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 25/12</b>
(11) <b>2 349 970</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 350 840</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 351 954</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16K 27/02</b>
(11) <b>2 349 971</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 350 921</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 352 007</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 3/32</b>
(11) <b>2 349 989</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 309/17</b>	(11) <b>2 350 976</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>2 352 094</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 350 010</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 213/81</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 350 990</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 352 122</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 350 038</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 307/89</b>	(11) <b>2 351 089</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 29/861</b>	(11) <b>2 352 157</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(11) <b>2 350 040</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 307/93</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 351 166</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 352 187</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 350 043</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 345/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 351 213</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 352 248</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/08</b>
(11) <b>2 350 108</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 351 226</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 352 349</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 350 169</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 3/11</b>	(11) <b>2 351 307</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 352 382</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23C 15/02</b>
(11) <b>2 350 217</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C09D 167/08</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 351 317</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 352 383</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23G 1/00</b>
(11) <b>2 350 223</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 351 331</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 352 414</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47L 15/46</b>
(11) <b>2 350 241</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10M 133/12</b>	(11) <b>2 351 431</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 352 508</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 350 249</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 351 452</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 352 627</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 350 281</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 351 468</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 352 649</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41J 2/32</b>
(11) <b>2 350 313</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 351 511</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 352 729</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 350 337</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 351 585</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 352 798</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 167/07</b>
(11) <b>2 350 424</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63B 27/00</b>	(11) <b>2 351 622</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/7088</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 352 867</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01G 21/00</b>
(11) <b>2 350 468</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 351 629</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21D 17/04</b>	(11) <b>2 352 877</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21B 1/02</b>
(11) <b>2 350 475</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 351 639</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 3/18</b>	(11) <b>2 352 886</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/44</b>
(11) <b>2 350 547</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F27D 1/14</b>	(11) <b>2 351 705</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 352 976</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01K 13/00</b>
(11) <b>2 350 565</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 351 759</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 353 021</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01R 33/07</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>2 351 768</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07F 7/10</b>	(11) <b>2 353 030</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 13/82</b>
		(11) <b>2 351 830</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/02</b>	(11) <b>2 353 073</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>
		(11) <b>2 351 931</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 353 139</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
			(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 353 143</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>



(11) <b>2 353 262</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 354 640</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 357 033</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 353 272</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 354 650</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F21V 19/02</b>	(11) <b>2 357 073</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 353 280</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 354 692</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 357 124</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62H 5/14</b>
(11) <b>2 353 311</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 354 953</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 357 130</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63H 21/20</b>
(11) <b>2 353 546</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 355 097</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 357 147</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 69/00</b>
(11) <b>2 353 689</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 24/04</b>	(11) <b>2 355 109</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G21F 5/14</b>	(11) <b>2 357 154</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 25/455</b>
(11) <b>2 353 767</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23K 11/093</b>	(11) <b>2 355 110</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21F 5/14</b>	(11) <b>2 357 178</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/32</b>
(11) <b>2 353 800</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 355 226</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 357 208</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/62</b>
(11) <b>2 353 930</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 355 543</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 357 315</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 33/043</b>
(11) <b>2 353 948</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 355 816</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/409</b>	(11) <b>2 357 349</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F02G 5/00</b>
(11) <b>2 354 006</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(11) <b>2 355 934</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>2 357 373</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16C 29/02</b>
(11) <b>2 354 055</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 355 957</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 357 547</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 354 060</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65H 3/12</b>	(11) <b>2 355 987</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 357 567</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 354 071</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 73/00</b>	(11) <b>2 356 009</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>2 357 628</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 354 081</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B67C 3/26</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 356 054</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 357 761</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 354 110</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C04B 35/5831</b>	(11) <b>2 356 092</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 207/20</b>	(11) <b>2 357 770</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 354 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 356 201</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01B 3/16</b>	(11) <b>2 357 799</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/365</b>
(11) <b>2 354 196</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 356 373</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F21V 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 358 290</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 354 404</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E05D 15/46</b>	(11) <b>2 356 398</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F42B 10/02</b>	(11) <b>2 358 480</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 5/16</b>
(11) <b>2 354 415</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 356 530</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G05D 17/02</b>	(11) <b>2 358 486</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B21B 35/14</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 354 430</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 356 583</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 358 533</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>2 354 490</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 356 886</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H05B 37/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 358 579</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 33/06</b>
(11) <b>2 354 608</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>2 356 918</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 358 617</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 57/06</b>
		(11) <b>2 356 931</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 358 641</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>
				(11) <b>2 358 665</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 249/14</b>

(11) <b>2 358 858</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 360 450</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 361 727</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>2 358 869</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 360 479</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 361 743</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 358 929</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 360 492</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>2 361 767</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41J 2/045</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 359 134</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 360 532</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 361 777</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>2 359 178</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 360 768</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 361 817</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>2 359 344</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60T 7/14</b>	(11) <b>2 360 980</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 361 841</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 30/02</b>
(11) <b>2 359 462</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 360 990</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 361 845</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 47/40</b>
(11) <b>2 359 522</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>2 361 024</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>2 361 855</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/078</b>
(11) <b>2 359 534</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 361 059</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 361 972</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01N 1/08</b>
(11) <b>2 359 542</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 361 169</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B25D 1/12</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 362 076</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01R 31/317</b>
(11) <b>2 359 700</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 361 211</b> (84) CH 31.12.2013 AT 09.10.2013 CY 09.10.2013 DE 01.07.2014 EE 09.10.2013 HR 09.10.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013	(51) <b>B66B 11/00</b> (84) LI 31.12.2013 BE 09.10.2013 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 LU 05.12.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013	(11) <b>2 362 233</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 11/14</b>
(11) <b>2 359 702</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>2 361 387</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 11/00</b> (84) LI 31.12.2013 BE 09.10.2013 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 LU 05.12.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013	(11) <b>2 362 238</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>2 359 711</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A45D 1/28</b>	(11) <b>2 361 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 362 245</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 359 802</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 361 441</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 17/24</b>	(11) <b>2 362 297</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 359 973</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 1/06</b>	(11) <b>2 361 523</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 362 299</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 360 029</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60B 1/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 361 541</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G10L 17/24</b>	(11) <b>2 362 318</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 360 030</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60B 29/00</b>	(11) <b>2 361 541</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 362 318</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 360 037</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>2 361 571</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A44C 5/24</b>	(11) <b>2 362 396</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>2 360 039</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60G 17/02</b>	(11) <b>2 361 571</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47L 9/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 362 466</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 360 044</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 361 644</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 362 537</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/10</b>
(11) <b>2 360 064</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 361 665</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 362 557</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 360 163</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 361 692</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 29/52</b>	(11) <b>2 362 724</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01J 7/02</b>
(11) <b>2 360 326</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 361 706</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05C 7/00</b>	(11) <b>2 362 776</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 35/16</b>
			(51) <b>B24B 5/36</b>	(11) <b>2 362 861</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C04B 24/04</b>
				(11) <b>2 362 916</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b>

(11) <b>2 363 087</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 364 194</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F01M 13/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 365 039</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 363 132</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 364 202</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 365 041</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 363 135</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 364 231</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23F 19/00</b>	(11) <b>2 365 089</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 21/00</b>
(11) <b>2 363 177</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 364 287</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 51/47</b>	(11) <b>2 365 104</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C23C 8/10</b>
(11) <b>2 363 183</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63H 13/06</b>	(11) <b>2 364 357</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 365 115</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01H 13/10</b>
(11) <b>2 363 235</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 364 398</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E21B 44/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 365 206</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02M 61/18</b>
(11) <b>2 363 238</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23Q 17/20</b>	(11) <b>2 364 412</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 365 233</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>2 363 298</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B43K 1/08</b>	(11) <b>2 364 420</b> (84) CH 31.12.2013 AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 DE 01.07.2014 EE 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013	(51) <b>F24F 6/06</b> (84) LI 31.12.2013 BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 31.12.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013	(11) <b>2 365 270</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F28D 9/04</b>
(11) <b>2 363 313</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 364 472</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 365 435</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 363 349</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 364 529</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 365 490</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21C 3/352</b>
(11) <b>2 363 371</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 41/26</b>	(11) <b>2 364 624</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 365 567</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/92</b>
(11) <b>2 363 462</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 364 626</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 365 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 363 506</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 364 713</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 365 714</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 363 513</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 364 772</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 12/00</b>	(11) <b>2 365 726</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/04</b>
(11) <b>2 363 523</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 37/02</b>	(11) <b>2 364 793</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B21D 51/26</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 365 797</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 15/88</b>
(11) <b>2 363 542</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 364 827</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 366 054</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 17/00</b>
(11) <b>2 363 544</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 364 854</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 366 287</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/02</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 363 620</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>2 364 942</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 31/06</b>	(11) <b>2 366 290</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A21C 3/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 363 703</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 3/30</b>	(11) <b>2 364 971</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 213/26</b>	(11) <b>2 366 306</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A45D 1/06</b>
(11) <b>2 363 730</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01S 19/08</b>	(11) <b>2 365 032</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 366 318</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 1/08</b>
(11) <b>2 363 909</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>			(11) <b>2 366 481</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23C 5/00</b>
(11) <b>2 363 943</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02K 7/09</b>			(11) <b>2 366 493</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 23/04</b>
(11) <b>2 364 088</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 271/16</b>			(11) <b>2 366 554</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41M 5/337</b>
(11) <b>2 364 149</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/426</b>			(11) <b>2 366 569</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 364 180</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014			(11) <b>2 366 588</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 1/076</b>



(11) <b>2 366 619</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 367 739</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 368 888</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 333/48</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 366 671</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C02F 1/72</b>	(11) <b>2 367 740</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>		
(11) <b>2 366 673</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>2 367 781</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C07C 59/64</b> (84) LI 31.12.2013 AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 21.12.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013	(11) <b>2 368 920</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 2/04</b>
(11) <b>2 366 803</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b>			(11) <b>2 368 948</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 366 822</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B32B 5/06</b>			(11) <b>2 368 971</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C11D 1/66</b>
(11) <b>2 366 895</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>			(11) <b>2 368 998</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 15/45</b>
(11) <b>2 366 935</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 55/115</b>			(11) <b>2 369 010</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 367 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01P 15/12</b>	(11) <b>2 367 805</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 265/38</b>	(11) <b>2 369 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 367 032</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02B 5/04</b>	(11) <b>2 367 877</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/13</b>	(11) <b>2 369 045</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04B 1/12</b>
(11) <b>2 367 153</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 367 964</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 369 055</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E01B 9/30</b>
(11) <b>2 367 178</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01C 7/112</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 368 003</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05F 15/16</b>	(11) <b>2 369 215</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 37/24</b>
(11) <b>2 367 192</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>2 368 037</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 369 301</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01D 3/08</b>
(11) <b>2 367 338</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 368 087</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F28F 19/01</b>	(11) <b>2 369 564</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09B 27/08</b>
(11) <b>2 367 344</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 368 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 369 580</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10D 3/14</b>
(11) <b>2 367 491</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 368 349</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 369 597</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 367 506</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 368 383</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 369 680</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01Q 21/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 367 577</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>2 368 433</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 25/22</b>	(11) <b>2 369 836</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/00</b>
(11) <b>2 367 578</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 368 440</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 369 855</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04R 19/01</b>
(11) <b>2 367 656</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23F 5/20</b>	(11) <b>2 368 617</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 369 953</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A43B 13/18</b>
(11) <b>2 367 670</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 368 619</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 370 035</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 367 682</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 191/00</b>	(11) <b>2 368 664</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(11) <b>2 370 051</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/73</b>
(11) <b>2 367 699</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 368 743</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60W 10/30</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 370 145</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>
(11) <b>2 367 737</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 368 819</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 47/92</b>	(11) <b>2 370 212</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B82Y 30/00</b>
		(11) <b>2 368 848</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 370 219</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B22F 1/02</b>
		(11) <b>2 368 877</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 370 267</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B41J 15/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 371 526</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B31B 1/82</b>	(11) <b>2 372 839</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(11) <b>2 370 272</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 371 545</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/055</b>	(11) <b>2 373 104</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 370 306</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 371 550</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 373 254</b> (84) CH 31.12.2013	(51) <b>A61F 2/04</b> (84) LI 31.12.2013
(11) <b>2 370 320</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 371 553</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	DE 01.07.2014	AT 13.11.2013
(11) <b>2 370 407</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 209/88</b>	(11) <b>2 371 569</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 29/377</b>	BE 13.11.2013	CY 13.11.2013
(11) <b>2 370 430</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 371 641</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 13/26</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 370 433</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 371 654</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61D 35/00</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(11) <b>2 370 460</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 371 658</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61G 3/20</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(11) <b>2 370 517</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 371 707</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64C 5/18</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 370 588</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 371 740</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 85/34</b>	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
(11) <b>2 370 633</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>D21H 21/30</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 371 804</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 51/02</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(11) <b>2 370 666</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 371 821</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 233/54</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(11) <b>2 370 707</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 371 840</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 7/08</b>	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 370 816</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 371 884</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 373 269</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 370 896</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 371 912</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 373 365</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 370 977</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11C 16/26</b>	(11) <b>2 371 972</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 373 393</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 29/23</b>
(11) <b>2 371 002</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/4091</b>	(11) <b>2 372 067</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 373 431</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 371 051</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 372 118</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 373 534</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 55/24</b>
(11) <b>2 371 191</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01B 49/02</b>	(11) <b>2 372 136</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 373 547</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 5/38</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 371 192</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01B 43/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 372 177</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 373 564</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 19/00</b>
(11) <b>2 371 260</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 372 300</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01B 5/016</b>	(11) <b>2 373 633</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 251/70</b>
(11) <b>2 371 376</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 372 341</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 373 653</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 371 445</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 61/06</b>	(11) <b>2 372 453</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03C 7/30</b>	(11) <b>2 373 670</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07H 7/02</b>
(11) <b>2 371 476</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>2 372 466</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 373 712</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08F 283/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 371 481</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 372 603</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 373 721</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>
		(11) <b>2 372 745</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 373 736</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>
		(11) <b>2 372 804</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 373 737</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>
				(11) <b>2 373 738</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>
				(11) <b>2 373 830</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 16/42</b>
				(11) <b>2 373 860</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05B 81/14</b>
				(11) <b>2 373 905</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 15/123</b>

(11) <b>2 373 907</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 375 737</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 7/01</b>	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	NO 26.06.2014
(11) <b>2 373 951</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01B 5/08</b>	(11) <b>2 375 784</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 376 833</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21V 17/00</b>
(11) <b>2 374 078</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 375 812</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 376 852</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25B 5/04</b>
(11) <b>2 374 134</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 375 826</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 376 902</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 24/08</b>
(11) <b>2 374 199</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02K 1/17</b>	(11) <b>2 375 904</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 376 932</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>2 374 206</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/04</b>	(11) <b>2 375 945</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 376 975</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02C 1/04</b>
(11) <b>2 374 367</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 375 955</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 377 027</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 374 424</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 376 006</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) LI 31.12.2013 AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 377 119</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10K 9/04</b>
(11) <b>2 374 515</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63H 17/12</b>	(11) <b>2 376 026</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 377 130</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 1/08</b>
(11) <b>2 374 516</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>2 376 102</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 377 184</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 374 571</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>2 376 315</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F42B 3/04</b>	(11) <b>2 377 194</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 374 573</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 376 336</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 23/02</b>	(11) <b>2 377 377</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>2 374 600</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B29C 47/64</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 376 386</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61G 38/13</b>	(11) <b>2 377 475</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/20</b>
(11) <b>2 374 699</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 53/04</b>	(11) <b>2 376 469</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F42B 3/04</b>	(11) <b>2 377 580</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05B 9/00</b>
(11) <b>2 374 802</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 241/20</b>	(11) <b>2 376 476</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 3/04</b>	(11) <b>2 377 601</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01F 7/04</b>
(11) <b>2 374 826</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 175/16</b>	(11) <b>2 376 550</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 23/02</b>	(11) <b>2 377 693</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 374 870</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 376 611</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 65/00</b>	(11) <b>2 377 754</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/30</b>
(11) <b>2 374 907</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 376 644</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 377 767</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 5/00</b>
(11) <b>2 374 947</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E03D 9/00</b>	(11) <b>2 376 706</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 319/08</b>	(11) <b>2 377 821</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C03B 18/06</b>
(11) <b>2 375 045</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02K 1/04</b>	(11) <b>2 376 732</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 377 848</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C07C 279/14</b> (84) LI 31.12.2013 AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 25.12.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013
(11) <b>2 375 164</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 376 819</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>C08F 226/10</b>	(11) <b>2 377 858</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 319/12</b>
(11) <b>2 375 299</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 376 873</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10M 133/18</b>	(11) <b>2 377 892</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08C 1/02</b>
(11) <b>2 375 484</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 376 881</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>C12P 17/18</b>	(11) <b>2 377 896</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 375 607</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 376 904</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>D21H 11/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014		
(11) <b>2 375 614</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>		(51) <b>E05F 1/16</b>		
(11) <b>2 375 641</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>		(51) <b>F16J 15/00</b>		



(11) <b>2 377 897</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08L 101/14</b>	(11) <b>2 379 419</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 33/34</b>	(11) <b>2 380 334</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 377 901</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 163/10</b>	(11) <b>2 379 423</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LU 19.01.2014 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>B65D 77/20</b> (84) LI 31.01.2014 AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(11) <b>2 380 377</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 377 957</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C22C 1/05</b>			(11) <b>2 380 378</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 377 995</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>			(11) <b>2 380 433</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01K 63/00</b>
(11) <b>2 378 092</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01N 3/04</b>			(11) <b>2 380 610</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 378 142</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16C 19/18</b>			(11) <b>2 380 645</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 378 143</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 379 437</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66B 15/04</b>	(11) <b>2 380 647</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 378 151</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 41/064</b>	(11) <b>2 379 459</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LU 13.01.2014 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(51) <b>C03B 37/012</b> (84) LI 31.01.2014 AT 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(11) <b>2 380 688</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B22F 9/24</b>
(11) <b>2 378 166</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 17/356</b>			(11) <b>2 380 729</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B31B 5/80</b>
(11) <b>2 378 168</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16J 15/00</b>			(11) <b>2 380 738</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41F 15/36</b>
(11) <b>2 378 574</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/40</b>			(11) <b>2 380 870</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 209/86</b>
(11) <b>2 378 805</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 28/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 379 508</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 237/16</b>	(11) <b>2 380 872</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 233/05</b>
(11) <b>2 378 891</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23F 5/02</b>	(11) <b>2 379 518</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 285/06</b>	(11) <b>2 380 931</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 61/06</b>
(11) <b>2 378 914</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45C 13/14</b>	(11) <b>2 379 633</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/548</b>	(11) <b>2 380 945</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09K 19/20</b>
(11) <b>2 378 932</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 379 642</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08L 71/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 381 001</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C22C 21/00</b>
(11) <b>2 378 935</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/38</b>			(11) <b>2 381 023</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D05B 69/02</b>
(11) <b>2 379 108</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 379 664</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 381 079</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02B 39/16</b>
(11) <b>2 379 120</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 379 776</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 381 254</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 379 136</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 379 780</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C25B 11/04</b>	(11) <b>2 381 257</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/542</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014
(11) <b>2 379 259</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23B 27/00</b>	(11) <b>2 379 783</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C30B 13/00</b>	(11) <b>2 381 276</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01V 13/00</b>
(11) <b>2 379 321</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 3/02</b>	(11) <b>2 379 924</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 11/127</b>	(11) <b>2 381 280</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 5/20</b>
(11) <b>2 379 372</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 380 072</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 381 593</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>
(11) <b>2 379 394</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61C 15/10</b>	(11) <b>2 380 141</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 381 612</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 7/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 379 401</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 380 152</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G07F 15/02</b>	(11) <b>2 381 656</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 379 411</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 1/24</b>	(11) <b>2 380 259</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 381 716</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 28/00</b>
(11) <b>2 379 415</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 3/02</b>	(11) <b>2 380 294</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>		

(11) <b>2 381 717</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 382 900</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 384 136</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 43/08</b>
(11) <b>2 381 742</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 383 038</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B03B 5/24</b>	(11) <b>2 384 176</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 381 759</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01G 15/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 383 045</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 384 314</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C03C 11/00</b>
(11) <b>2 381 803</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A24B 13/00</b>	(11) <b>2 383 055</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B22C 15/28</b>	(11) <b>2 384 317</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 45/28</b>
(11) <b>2 381 880</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61C 7/28</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 383 081</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 15/06</b>	(11) <b>2 384 324</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 265/18</b>
(11) <b>2 381 933</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>2 383 121</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 384 374</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 382 077</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 383 202</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 384 396</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01L 1/26</b>
(11) <b>2 382 181</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>2 383 217</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 384 448</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(51) <b>F01L 1/26</b> (84) LI 31.01.2014 AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 HR 18.12.2013 LU 31.01.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 RO 18.12.2013
(11) <b>2 382 226</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>C07H 1/00</b> (84) LI 31.12.2013 AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 383 218</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 384 610</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 13/02</b> (84) LI 31.01.2014 AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 HR 18.12.2013 LU 31.01.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 RO 18.12.2013
(11) <b>2 382 240</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 383 220</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 384 616</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A01D 41/12</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 382 316</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 383 252</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 67/307</b>	(11) <b>2 384 655</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 80/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 382 357</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E02D 5/52</b>	(11) <b>2 383 263</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 277/34</b>	(11) <b>2 384 683</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A43B 13/20</b>
(11) <b>2 382 422</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24B 7/02</b>	(11) <b>2 383 276</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07F 9/6571</b>	(11) <b>2 384 732</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>2 382 519</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 383 318</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 384 779</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61H 3/06</b>
(11) <b>2 382 647</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>2 383 327</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C10L 1/16</b>	(11) <b>2 384 894</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 5/158</b>
(11) <b>2 382 680</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 383 357</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 384 925</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 382 705</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 383 362</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 384 961</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 382 717</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 383 379</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D05B 35/10</b>	(11) <b>2 384 989</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62M 6/55</b>
(11) <b>2 382 832</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/7143</b>	(11) <b>2 383 385</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 385 035</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>
(11) <b>2 382 857</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01F 12/18</b>	(11) <b>2 383 820</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01M 4/58</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 385 054</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) CY 25.06.2014
(11) <b>2 382 888</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>2 383 851</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02B 13/035</b>	(11) <b>2 385 054</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C07D 501/22</b> (84) LI 31.12.2013 AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013

IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	(11) <b>2 386 393</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
LT 02.10.2013	LU 29.12.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	SE 26.03.2014	
LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 387 489</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 387 507</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	SE 26.03.2014		(84) CY 16.04.2014	
SK 02.10.2013				(11) <b>2 387 566</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 385 113</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 386 403</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(84) CY 07.05.2014	
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 25.06.2014		(11) <b>2 387 598</b>	(51) <b>C09B 7/08</b>
(11) <b>2 385 348</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 386 535</b>	(51) <b>C07C 45/29</b>	(84) CY 07.05.2014	
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014		(11) <b>2 387 598</b>	(51) <b>C09B 7/08</b>
(11) <b>2 385 399</b>	(51) <b>B32B 41/00</b>	(11) <b>2 386 581</b>	(51) <b>C08F 4/642</b>	(84) CY 04.06.2014	
(84) CY 04.06.2014		(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(11) <b>2 387 600</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>
(11) <b>2 385 404</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014	
(84) CY 18.06.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 387 629</b>	(51) <b>D05B 13/00</b>
(11) <b>2 385 536</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014	
(84) CY 23.04.2014		(11) <b>2 386 612</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 387 681</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>
(11) <b>2 385 658</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(84) CY 14.05.2014		(11) <b>2 386 680</b>	(51) <b>D06F 58/26</b>	(11) <b>2 387 712</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
(11) <b>2 385 713</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(84) CY 04.06.2014		(84) CY 04.06.2014	
(84) CY 23.04.2014		(11) <b>2 386 716</b>	(51) <b>E21B 34/02</b>	(11) <b>2 387 737</b>	(51) <b>F02C 7/266</b>
(11) <b>2 385 850</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(11) <b>2 386 772</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 387 739</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
(84) FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 386 782</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 04.06.2014		LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
(11) <b>2 385 921</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 386 829</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	SE 26.03.2014	
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 25.06.2014		(11) <b>2 387 740</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
(11) <b>2 385 933</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 386 877</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	(84) CY 02.04.2014	
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 16.04.2014		(11) <b>2 387 804</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 385 941</b>	(51) <b>C07D 213/127</b>	(11) <b>2 386 949</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(84) CY 04.06.2014	
(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014		(11) <b>2 387 859</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 386 962</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(84) CY 18.06.2014	
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CY 02.04.2014		(11) <b>2 387 876</b>	(51) <b>A01G 5/04</b>
SE 26.03.2014		(11) <b>2 387 054</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 386 127</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) CY 16.04.2014		(11) <b>2 387 877</b>	(51) <b>A01J 25/11</b>
(84) CY 18.06.2014		(11) <b>2 387 063</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 386 194</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) CY 30.04.2014		(11) <b>2 387 893</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
(84) CY 30.04.2014		(11) <b>2 387 153</b>	(51) <b>H03K 5/08</b>	(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 386 198</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(11) <b>2 387 906</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>
(84) CY 25.06.2014		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 386 307</b>	(51) <b>A61K 33/34</b>	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 387 985</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) CY 14.05.2014		NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 386 376</b>	(51) <b>B23F 21/14</b>	SE 26.03.2014		(11) <b>2 387 987</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(84) CH 31.12.2013	(84) LI 31.12.2013	(11) <b>2 387 235</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(84) CY 16.04.2014	
DE 01.07.2014	AT 02.10.2013	(84) CY 07.05.2014		(11) <b>2 388 127</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
BE 02.10.2013	CY 02.10.2013	(11) <b>2 387 260</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(84) CY 07.05.2014	
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	(84) CY 18.06.2014		(11) <b>2 388 129</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	(11) <b>2 387 322</b>	(51) <b>A23G 1/56</b>	(84) CY 07.05.2014	
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(84) CY 30.04.2014		(11) <b>2 388 168</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	(11) <b>2 387 399</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>	(84) CY 16.04.2014	
LT 02.10.2013	LU 24.12.2013	(84) CY 30.04.2014		(11) <b>2 388 179</b>	(51) <b>B62D 9/02</b>
LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	(11) <b>2 387 404</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) CY 25.06.2014	
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	(84) CY 25.06.2014		(11) <b>2 388 200</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	(11) <b>2 387 447</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(84) CY 16.04.2014	
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	(84) CY 02.04.2014		(11) <b>2 388 266</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
SK 02.10.2013		(11) <b>2 387 485</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 386 382</b>	(51) <b>B23Q 1/44</b>	(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014		
(84) CY 04.06.2014		HR 26.03.2014	LT 26.03.2014		



(11) <b>2 388 347</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 389 287</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 70/30</b>	(11) <b>2 390 299</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09J 153/02</b>
(11) <b>2 388 360</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>D02G 3/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 389 325</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 390 317</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 9/22</b>
(11) <b>2 388 386</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04C 3/29</b>	(11) <b>2 389 420</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 390 432</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E04B 2/96</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 388 428</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/15</b>	(11) <b>2 389 459</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C23C 16/52</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 390 531</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 13/04</b>
(11) <b>2 388 612</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 389 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 390 792</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 388 613</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 7/285</b>	(11) <b>2 389 586</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 390 871</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>2 388 688</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/81</b>	(11) <b>2 389 621</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LU 22.01.2014 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) LI 31.01.2014 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(11) <b>2 390 898</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 388 707</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 389 642</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 390 960</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/514</b>
(11) <b>2 388 726</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 389 697</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 2/06</b>	(11) <b>2 390 962</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 388 826</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 389 813</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/3445</b>	(11) <b>2 390 966</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 13/623</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 388 970</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 389 847</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47G 25/32</b>	(11) <b>2 391 004</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03G 3/32</b>
(11) <b>2 389 024</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 48/14</b>	(11) <b>2 389 897</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 391 019</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03M 7/42</b>
(11) <b>2 389 041</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 389 974</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 391 024</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 389 060</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01D 33/00</b>	(11) <b>2 390 029</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 391 177</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 76/06</b>
(11) <b>2 389 073</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23J 3/16</b>	(11) <b>2 390 083</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 391 179</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 389 081</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A43B 7/24</b>	(11) <b>2 390 188</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 391 222</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23C 9/142</b>
(11) <b>2 389 128</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 390 196</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 5/54</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 391 392</b> (84) DE 01.07.2014 BE 13.03.2013 CZ 13.03.2013 EE 13.03.2013 GR 14.06.2013 IS 13.07.2013 LU 08.12.2013 NL 13.03.2013 PL 13.03.2013 RO 13.03.2013 SE 13.03.2013 SK 13.03.2013	(51) <b>C11D 3/50</b> (84) AT 13.03.2013 BG 13.06.2013 DK 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 NO 13.06.2013 PT 15.07.2013 RS 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) <b>2 389 197</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 390 212</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 391 425</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 5/11</b>
(11) <b>2 389 214</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 390 236</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 391 512</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 389 237</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 390 277</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 18/44</b>	(11) <b>2 391 525</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>

(11) <b>2 391 572</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B67D 1/14</b>	(11) <b>2 393 505</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 391 583</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LU 28.01.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(51) <b>C02F 1/04</b> (84) LI 31.01.2014 AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 393 597</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 394 496</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05H 1/00</b>
(11) <b>2 391 589</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C04B 7/32</b>	(11) <b>2 393 610</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 394 524</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A41B 11/00</b>
(11) <b>2 391 611</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 393 611</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 394 578</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/1495</b>
(11) <b>2 391 699</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 393 612</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 394 584</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 391 811</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02K 1/82</b>	(11) <b>2 393 614</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 394 604</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 391 989</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 393 634</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>2 394 686</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/38</b>
(11) <b>2 392 123</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 393 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 1/00</b>	(11) <b>2 394 804</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29B 7/28</b>
(11) <b>2 392 195</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 393 657</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 394 823</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 392 240</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 393 678</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60G 17/016</b>	(11) <b>2 394 863</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 21/01</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 392 383</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 393 691</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 1/04</b>	(11) <b>2 394 866</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60R 21/13</b>
(11) <b>2 392 500</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>2 393 704</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 394 962</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 103/00</b>
(11) <b>2 392 530</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 393 740</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B42C 19/06</b>	(11) <b>2 394 964</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C02F 1/44</b>
(11) <b>2 392 572</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 393 775</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 249/12</b>	(11) <b>2 394 985</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 233/29</b>
(11) <b>2 392 597</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 393 776</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 317/00</b>	(11) <b>2 395 007</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 493/22</b>
(11) <b>2 392 939</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 393 783</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 221/28</b>	(11) <b>2 395 132</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 413/14</b>
(11) <b>2 393 146</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 393 804</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>2 395 170</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C30B 28/10</b>
(11) <b>2 393 191</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 393 809</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 395 238</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 281/00</b>
(11) <b>2 393 232</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 393 847</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 18/08</b>	(11) <b>2 395 272</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04C 1/42</b>
(11) <b>2 393 258</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 393 882</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>2 395 286</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 393 334</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 394 092</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F17C 13/00</b>	(11) <b>2 395 286</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 25/01</b>
(11) <b>2 393 448</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 394 151</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 395 277</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21V 15/06</b>
(11) <b>2 393 497</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 39/235</b>	(11) <b>2 394 265</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 395 286</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24C 7/02</b>
		(11) <b>2 394 294</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 395 370</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 7/497</b>
		(11) <b>2 394 330</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/52</b>	(11) <b>2 395 500</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10K 11/178</b>
		(11) <b>2 394 415</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 395 533</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 59/00</b>
		(11) <b>2 394 482</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04W 72/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 395 549</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 23/473</b>

(11) <b>2 395 626</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02J 9/04</b>	(11) <b>2 396 550</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F04B 53/08</b>	(11) <b>2 398 505</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>
(11) <b>2 395 644</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 396 804</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 398 555</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 395 662</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G04F 5/06</b>	(11) <b>2 396 872</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 398 574</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>2 395 663</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03K 5/08</b>	(11) <b>2 396 872</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 398 576</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B01D 67/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 395 724</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 397 083</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 398 587</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 23/63</b>
(11) <b>2 395 743</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 397 122</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 398 587</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 23/63</b>
(11) <b>2 395 771</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 397 152</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 398 611</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>2 395 794</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 397 168</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 398 632</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B29C 47/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 395 839</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 397 319</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>2 398 633</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 47/06</b>
(11) <b>2 395 863</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>2 397 436</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66C 23/72</b>	(11) <b>2 398 633</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 47/06</b>
(11) <b>2 395 892</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 397 538</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 12/12</b>	(11) <b>2 398 649</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/385</b>
(11) <b>2 395 952</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 397 854</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 398 685</b> (84) DE 03.09.2014	(51) <b>B61D 19/00</b> (84) CY 02.04.2014
(11) <b>2 396 094</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A63G 33/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 397 881</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 398 703</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B63H 21/30</b>
(11) <b>2 396 112</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 397 892</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G02F 1/167</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 398 704</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64C 9/32</b>
(11) <b>2 396 139</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 397 914</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 398 705</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64D 13/08</b>
(11) <b>2 396 163</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 398 017</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 398 778</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07D 239/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 396 212</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 398 149</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>2 398 830</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 2/34</b>
(11) <b>2 396 215</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62D 65/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 398 154</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 3/44</b>	(11) <b>2 398 832</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08F 2/42</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 396 338</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07H 15/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 398 303</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 398 842</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 396 373</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 398 331</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 398 842</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 396 382</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/50</b>	(11) <b>2 398 345</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01K 17/06</b>	(11) <b>2 398 907</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/28</b>
(11) <b>2 396 439</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C22C 37/00</b>	(11) <b>2 398 392</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 398 907</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/28</b>
(11) <b>2 396 536</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>2 398 411</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 398 990</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>2 396 539</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 398 415</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 399 039</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 15/00</b>
(11) <b>2 396 539</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 398 445</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 399 043</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 7/12</b>
(11) <b>2 396 539</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 398 445</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 399 134</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>



(11) <b>2 399 178</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 401 006</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 402 363</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 1/02</b>
(11) <b>2 399 223</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>2 401 018</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 402 375</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 8/32</b>
(11) <b>2 399 544</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 401 022</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 36/04</b>	(11) <b>2 402 386</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 399 545</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 401 026</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 402 387</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 399 725</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 70/30</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 401 165</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60G 17/017</b>	(11) <b>2 402 405</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 399 898</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 401 188</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 11/08</b>	(11) <b>2 402 406</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 133/06</b>
(11) <b>2 399 910</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 251/46</b>	(11) <b>2 401 210</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 71/58</b>	(11) <b>2 402 495</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D06F 37/20</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 400 038</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 401 216</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 402 499</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>2 400 063</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E02D 5/74</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 401 360</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 402 646</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 400 132</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F02D 41/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 401 623</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 402 647</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 400 163</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04D 29/60</b>	(11) <b>2 401 725</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 402 778</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 33/02</b>
(11) <b>2 400 189</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 401 747</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 1/24</b>	(11) <b>2 402 864</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 400 294</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/409</b>	(11) <b>2 401 808</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H02M 7/537</b>	(11) <b>2 403 015</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>2 400 395</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 401 813</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 403 039</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 400 660</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 401 815</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03M 1/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 403 064</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 400 666</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 401 891</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 21/08</b>	(11) <b>2 403 179</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 400 672</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 401 925</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 403 279</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>2 400 702</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 401 941</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 403 375</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A45D 33/00</b>
(11) <b>2 400 725</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 402 053</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61N 1/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 403 397</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 400 863</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 402 055</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 403 397</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 400 904</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 402 080</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 23/38</b>	(11) <b>2 403 569</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 400 919</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 402 102</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B23K 1/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 403 663</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 27/10</b>
(11) <b>2 400 958</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>2 402 182</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 403 684</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 19/00</b>
		(11) <b>2 402 188</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 403 689</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 5/02</b>
				(11) <b>2 403 750</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63H 5/125</b>

(11) <b>2 403 757</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64C 13/16</b>	(11) <b>2 404 834</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 55/20</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 403 780</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 404 838</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 1/40</b>	(11) <b>2 405 987</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01D 35/147</b>
(11) <b>2 403 803</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01B 33/38</b>	(11) <b>2 404 929</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 406 188</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C02F 1/68</b>
(11) <b>2 403 840</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 275/06</b>	(11) <b>2 404 944</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>2 406 208</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 49/665</b>
(11) <b>2 403 892</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 59/04</b>	(11) <b>2 404 976</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 406 215</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 209/46</b>
(11) <b>2 403 900</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 405 053</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 406 224</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/75</b>
(11) <b>2 403 960</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 405 065</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04B 1/16</b>	(11) <b>2 406 373</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C12N 9/28</b>
(11) <b>2 404 003</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04B 1/78</b>	(11) <b>2 405 148</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/12</b>	(11) <b>2 406 444</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E05B 29/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 404 042</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 405 163</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 406 461</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F01B 1/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 404 080</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>2 405 254</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 406 492</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 404 082</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16H 48/30</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 405 260</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/10</b>	(11) <b>2 406 508</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16C 17/02</b>
(11) <b>2 404 087</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 405 277</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 406 513</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/68</b>
(11) <b>2 404 092</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 405 379</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 406 690</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G04B 13/02</b>
(11) <b>2 404 107</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F21S 10/00</b>	(11) <b>2 405 421</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/14</b>	(11) <b>2 406 769</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 404 107</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F21S 10/00</b>	(11) <b>2 405 466</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 406 785</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G10K 11/00</b>
(11) <b>2 404 304</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01G 9/15</b>	(11) <b>2 405 516</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 406 787</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 25/48</b>
(11) <b>2 404 435</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 405 527</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 406 848</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 404 461</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 405 613</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/42</b>	(11) <b>2 406 854</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01Q 9/30</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 404 462</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 405 622</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 406 869</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02K 1/32</b>
(11) <b>2 404 494</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 405 705</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 407 127</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>
(11) <b>2 404 537</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 45/06</b>	(11) <b>2 405 724</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 3/36</b>	(11) <b>2 407 131</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 5/56</b>
(11) <b>2 404 636</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21C 1/00</b>	(11) <b>2 405 775</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 407 132</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 9/01</b>
(11) <b>2 404 668</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 405 845</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 407 174</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 404 747</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 405 889</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 407 201</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 404 806</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 405 896</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>		
(11) <b>2 404 815</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) <b>2 405 917</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 473/06</b>		
(11) <b>2 404 833</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 55/20</b>	(11) <b>2 405 934</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A61K 38/23</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014		

(11) <b>2 407 204</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 408 616</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 409 610</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 407 207</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 408 651</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 409 626</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 407 273</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 15/12</b>	(11) <b>2 408 658</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62H 3/08</b>	(11) <b>2 409 627</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 407 281</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25J 9/02</b>	(11) <b>2 408 686</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 71/12</b>	(11) <b>2 409 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 407 284</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 408 710</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 409 689</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 407 296</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 45/32</b>	(11) <b>2 408 736</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 409 699</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/506</b>
(11) <b>2 407 349</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 408 757</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 409 701</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/4365</b>
(11) <b>2 407 400</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 408 848</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 409 780</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 407 468</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 477/20</b>	(11) <b>2 408 853</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 409 846</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 25/308</b>
(11) <b>2 407 476</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07J 71/00</b>	(11) <b>2 408 865</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 409 847</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 25/34</b>
(11) <b>2 407 479</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 409 004</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 409 923</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65C 9/00</b>
(11) <b>2 407 493</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 409 012</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 409 946</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 407 495</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 255/04</b>	(11) <b>2 409 084</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 409 953</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>
(11) <b>2 407 675</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F16B 12/34</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 409 153</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 410 003</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 3/22</b>
(11) <b>2 407 689</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 409 200</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G04G 17/08</b>	(11) <b>2 410 029</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>2 407 713</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 409 275</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 410 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/326</b>
(11) <b>2 407 843</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 409 301</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G11C 11/412</b>	(11) <b>2 410 224</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 13/007</b>
(11) <b>2 408 154</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 21/822</b>	(11) <b>2 409 302</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G21F 7/06</b>	(11) <b>2 410 390</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04C 10/02</b>
(11) <b>2 408 173</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 409 383</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02K 1/26</b>	(11) <b>2 410 391</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04G 5/00</b>
(11) <b>2 408 323</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A24D 3/06</b>	(11) <b>2 409 400</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H03F 1/26</b>	(11) <b>2 410 431</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 408 332</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 409 411</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 3/28</b>	(11) <b>2 410 536</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01B 13/012</b>
(11) <b>2 408 398</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 409 412</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 3/28</b>	(11) <b>2 410 613</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/512</b>
(11) <b>2 408 455</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/5375</b>	(11) <b>2 409 452</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 410 616</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 408 468</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 409 542</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 410 631</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 408 521</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 409 556</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 410 643</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02K 33/16</b>
(11) <b>2 408 529</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 409 589</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A42B 3/12</b>	(11) <b>2 410 663</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>



(11) <b>2 410 694</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 412 378</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 36/53</b>	(11) <b>2 413 839</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/94</b>
(11) <b>2 410 698</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 412 432</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>2 414 033</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 410 783</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 412 609</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 414 034</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 410 894</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 412 705</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 207/333</b>	(11) <b>2 414 067</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 45/12</b>
(11) <b>2 410 901</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/32</b>	(11) <b>2 412 735</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 414 072</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/00</b>
(11) <b>2 410 953</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 412 769</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 414 138</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 15/06</b>
(11) <b>2 411 107</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63H 33/16</b>	(11) <b>2 412 805</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 414 159</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>2 411 111</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 29/01</b>	(11) <b>2 412 857</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D04H 3/16</b>	(11) <b>2 414 165</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 411 165</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21B 13/06</b>	(11) <b>2 412 913</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 9/11</b>	(11) <b>2 414 244</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 35/50</b>
(11) <b>2 411 180</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23Q 17/20</b>	(11) <b>2 413 031</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F23D 14/60</b>	(11) <b>2 414 262</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65G 43/10</b>
(11) <b>2 411 241</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60L 13/04</b>	(11) <b>2 413 070</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F25C 1/22</b>	(11) <b>2 414 403</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08C 2/02</b>
(11) <b>2 411 259</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 413 094</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 414 425</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/42</b>
(11) <b>2 411 356</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 51/235</b>		(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 414 439</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 5/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 411 361</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 413 194</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 414 450</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/00</b>
(11) <b>2 411 425</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 413 213</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 414 503</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12M 1/12</b>
(11) <b>2 411 441</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 413 295</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 414 525</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 15/87</b>
(11) <b>2 411 446</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 63/52</b>	(11) <b>2 413 329</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 414 528</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/02</b>
(11) <b>2 411 458</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>		(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 414 536</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(11) <b>2 411 470</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 413 564</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 414 541</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 411 610</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 413 609</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 414 544</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 411 863</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 413 614</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 21/482</b>	(11) <b>2 414 581</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D07B 1/06</b>
(11) <b>2 411 991</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 413 623</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>2 414 587</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21H 19/40</b>
(11) <b>2 412 088</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23Q 5/06</b>	(11) <b>2 413 704</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23B 4/037</b>	(11) <b>2 414 623</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E21B 23/02</b>
(11) <b>2 412 210</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 413 717</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 414 625</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E21B 33/138</b>
(11) <b>2 412 238</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 413 743</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 3/12</b>	(11) <b>2 414 638</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/16</b>
(11) <b>2 412 239</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 43/82</b>	(11) <b>2 413 804</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 414 665</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02M 71/00</b>
(11) <b>2 412 240</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/82</b>				

(11) <b>2 414 690</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16C 19/16</b>	(11) <b>2 416 429</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 418 029</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21H 7/00</b>
(11) <b>2 414 718</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C23C 22/83</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 416 430</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 418 046</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 414 820</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 24/12</b>	(11) <b>2 416 495</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 418 064</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 45/17</b>
(11) <b>2 414 836</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 24/12</b>	(11) <b>2 416 591</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04R 1/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 418 142</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 414 839</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 416 615</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 418 167</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 3/24</b>
(11) <b>2 414 957</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 416 655</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 418 197</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07C 253/30</b>
(11) <b>2 415 091</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 1/02</b>	(11) <b>2 416 699</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 418 244</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 11/00</b>
(11) <b>2 415 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 19/00</b>	(11) <b>2 416 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21D 22/00</b>	(11) <b>2 418 270</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/12</b>
(11) <b>2 415 138</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02H 7/00</b>	(11) <b>2 416 926</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 418 394</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 9/36</b>
(11) <b>2 415 221</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/937</b>	(11) <b>2 416 944</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 70/24</b>	(11) <b>2 418 410</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E04G 15/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 415 287</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 417 048</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B66B 21/00</b>	(11) <b>2 418 417</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 415 374</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/04</b>	(11) <b>2 417 110</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 235/08</b>	(11) <b>2 418 514</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 415 477</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 36/30</b>	(11) <b>2 417 111</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 237/28</b>	(11) <b>2 418 535</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 415 491</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 1/30</b>	(11) <b>2 417 116</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 307/08</b>	(11) <b>2 418 543</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 2/48</b>
(11) <b>2 415 583</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B29C 65/78</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 417 215</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 418 653</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21F 1/12</b>
(11) <b>2 415 617</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 417 276</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G22C 19/00</b>	(11) <b>2 418 660</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01F 1/11</b>
(11) <b>2 415 653</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 417 278</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 418 776</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03K 17/16</b>
(11) <b>2 415 705</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 417 312</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04G 23/02</b>	(11) <b>2 418 778</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03L 3/00</b>
(11) <b>2 415 725</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C23C 10/30</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 417 369</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 418 821</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 415 762</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 417 469</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01R 33/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 418 883</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 12/00</b>
(11) <b>2 415 788</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 2/16</b>	(11) <b>2 417 615</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 83/00</b>	(11) <b>2 418 904</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 415 789</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 417 650</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 418 976</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A41D 31/00</b>
(11) <b>2 416 153</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 417 675</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 418 990</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47K 5/18</b>
(11) <b>2 416 183</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 417 869</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A45F 5/00</b>	(11) <b>2 419 132</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 39/255</b>

(11) <b>2 419 176</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 420 297</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 421 404</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 7/08</b>
(11) <b>2 419 225</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21B 1/02</b>	(11) <b>2 420 315</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 421 413</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47D 13/02</b>
(11) <b>2 419 241</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 420 340</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23G 5/18</b>	(11) <b>2 421 433</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 419 287</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 420 347</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(11) <b>2 421 616</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A63B 63/08</b>
(11) <b>2 419 305</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 420 365</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/32</b>	(11) <b>2 421 633</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01F 1/00</b>
(11) <b>2 419 313</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61L 23/34</b>	(11) <b>2 420 413</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>2 421 635</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01F 7/18</b>
(11) <b>2 419 338</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 21/18</b>	(11) <b>2 420 420</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 421 687</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29C 33/40</b>
(11) <b>2 419 391</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 420 424</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61B 12/02</b>	(11) <b>2 421 713</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41N 10/04</b>
(11) <b>2 419 429</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 420 452</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 421 721</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 419 472</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 65/48</b>	(11) <b>2 420 466</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65H 69/06</b>	(11) <b>2 421 725</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/215</b>
(11) <b>2 419 570</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>2 420 489</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 209/30</b>	(11) <b>2 421 830</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 211/96</b>
(11) <b>2 419 571</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E02F 9/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 420 542</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C09D 151/08</b>	(11) <b>2 421 839</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 301/10</b>
(11) <b>2 419 589</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E05D 5/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 420 611</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 421 843</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 313/12</b>
(11) <b>2 419 589</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E05D 5/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 420 663</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 421 858</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 409/06</b>
(11) <b>2 419 788</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 420 838</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 421 911</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08H 8/00</b>
(11) <b>2 419 788</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 420 839</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 421 942</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10L 3/10</b>
(11) <b>2 419 910</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01F 5/00</b>	(11) <b>2 420 864</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 421 961</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>2 419 910</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01F 5/00</b>	(11) <b>2 420 899</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 422 027</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 419 933</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 420 974</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 422 227</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/08</b>
(11) <b>2 419 952</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/24</b>	(11) <b>2 421 016</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 19/03</b>	(11) <b>2 422 396</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/20</b>
(11) <b>2 419 972</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01R 24/50</b>	(11) <b>2 421 031</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 422 431</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 419 977</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01T 13/44</b>	(11) <b>2 421 043</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 29/12</b>	(11) <b>2 422 615</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01H 1/00</b>
(11) <b>2 419 999</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03K 5/1536</b>	(11) <b>2 421 233</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 422 697</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/0408</b>
(11) <b>2 420 124</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 421 308</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 422 710</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 420 164</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47C 23/00</b>	(11) <b>2 421 316</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 422 745</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 420 165</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47D 1/08</b>	(11) <b>2 421 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 422 858</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63H 3/52</b>
(11) <b>2 420 219</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61J 1/14</b>			(11) <b>2 422 862</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 21/24</b>



(11) <b>2 422 908</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23C 5/28</b>	(11) <b>2 423 773</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 424 843</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07D 233/22</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 422 942</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26D 1/547</b>	(11) <b>2 423 800</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>		
(11) <b>2 422 971</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B31B 1/25</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 423 808</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 424 858</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 422 984</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 423 846</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 424 903</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 6/00</b>
(11) <b>2 422 985</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 423 871</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 424 924</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 422 988</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 2/335</b>	(11) <b>2 423 943</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 425 025</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21B 5/06</b>
(11) <b>2 423 001</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/04</b>	(11) <b>2 424 007</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 425 026</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21B 7/20</b>
(11) <b>2 423 024</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 424 035</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 425 050</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D06Q 1/00</b>
(11) <b>2 423 073</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 424 113</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>2 425 053</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21G 5/00</b>
(11) <b>2 423 088</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62K 21/12</b>	(11) <b>2 424 178</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/773</b>	(11) <b>2 425 146</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16F 3/02</b>
(11) <b>2 423 094</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>2 424 316</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 425 317</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 11/16</b>
(11) <b>2 423 112</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 424 408</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A47G 33/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 425 374</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 423 119</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>2 424 462</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 425 498</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01R 4/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 423 121</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 424 467</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 425 541</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 423 163</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 424 475</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 425 647</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 12/12</b>
(11) <b>2 423 194</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 213/65</b>	(11) <b>2 424 476</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 9/08</b>	(11) <b>2 425 656</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 423 211</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 424 540</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/553</b>	(11) <b>2 425 844</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/28</b>
(11) <b>2 423 252</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 424 549</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 425 876</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A62C 5/00</b>
(11) <b>2 423 253</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 424 614</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 425 900</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/18</b>
(11) <b>2 423 308</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 13/00</b>	(11) <b>2 424 714</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>2 425 962</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 35/16</b>
(11) <b>2 423 329</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 424 734</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 425 966</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 7/00</b>
(11) <b>2 423 335</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 424 738</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 425 978</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 423 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 424 764</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 425 979</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 423 499</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 424 795</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 425 982</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 423 522</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16C 23/08</b>			(11) <b>2 425 996</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/05</b>
(11) <b>2 423 539</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16J 15/24</b>			(11) <b>2 426 017</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>

(11) <b>2 426 031</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 427 352</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60R 21/213</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 428 717</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16L 17/067</b>
(11) <b>2 426 080</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B67C 11/02</b>	(11) <b>2 427 419</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 67/04</b>	(11) <b>2 428 773</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 426 119</b> (84) CY 02.03.2014 DK 09.10.2013 FI 09.10.2013 IT 09.10.2013 PL 09.10.2013 SI 09.10.2013	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 HR 31.01.2014 LT 09.10.2013 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013	(11) <b>2 427 424</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 209/86</b>	(11) <b>2 428 777</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 426 152</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 427 458</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 428 788</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>2 426 153</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09J 153/00</b>	(11) <b>2 427 460</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 455/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 428 801</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 426 172</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 427 670</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 7/12</b>	(11) <b>2 428 808</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01R 31/317</b>
(11) <b>2 426 196</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 427 712</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F28D 19/04</b>	(11) <b>2 428 889</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 9/32</b>
(11) <b>2 426 376</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 47/02</b>	(11) <b>2 427 975</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 10/112</b>	(11) <b>2 428 898</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 426 511</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>2 428 138</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 97/00</b>	(11) <b>2 428 966</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G21C 3/16</b>
(11) <b>2 426 532</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 428 235</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 27/56</b>	(11) <b>2 428 983</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/28</b>
(11) <b>2 426 549</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 428 275</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B02C 18/16</b>	(11) <b>2 429 060</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 426 554</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 101/00</b>	(11) <b>2 428 295</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23B 3/16</b>	(11) <b>2 429 061</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H02J 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 426 567</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 428 391</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60M 1/24</b>	(11) <b>2 429 176</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 426 757</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 428 408</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 429 219</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 426 789</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 428 412</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 429 240</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 426 814</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 428 415</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60S 3/06</b>	(11) <b>2 429 359</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 43/046</b>
(11) <b>2 426 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 428 432</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 429 378</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 426 860</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 428 445</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B64D 1/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 429 492</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 426 875</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 428 488</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 429 519</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/385</b>
(11) <b>2 426 986</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 36/06</b>	(11) <b>2 428 515</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 498/10</b>	(11) <b>2 429 624</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 427 159</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61G 5/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 428 604</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 37/02</b>	(11) <b>2 429 685</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/10</b>
(11) <b>2 427 199</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 428 627</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 429 731</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B21B 21/04</b>
(11) <b>2 427 200</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 428 694</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 429 837</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 3/14</b>
(11) <b>2 427 337</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B43K 23/008</b>	(11) <b>2 428 712</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16J 13/06</b>	(11) <b>2 429 989</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 309/47</b>

(11) <b>2 430 397</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 19/5747</b>	(11) <b>2 431 499</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25C 3/22</b>	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	NO 26.06.2014
(11) <b>2 430 449</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 431 547</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04F 10/08</b>	(11) <b>2 432 873</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 430 464</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01R 15/06</b>	(11) <b>2 431 592</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02D 19/08</b>	(11) <b>2 433 018</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F15B 9/09</b>
(11) <b>2 430 732</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/504</b>	(11) <b>2 431 695</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 433 031</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F16H 37/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 430 786</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 431 745</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 433 113</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C01B 33/027</b>
(11) <b>2 430 889</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 431 801</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 433 127</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/52</b>
(11) <b>2 430 914</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01K 23/00</b>	(11) <b>2 432 057</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 4/70</b>	(11) <b>2 433 139</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 430 918</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01M 23/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 432 215</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 433 361</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H03H 7/12</b>
(11) <b>2 431 052</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 432 286</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 433 381</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 431 072</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 432 324</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>2 433 460</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 36/20</b>
(11) <b>2 431 080</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 432 344</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 433 469</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 431 087</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 432 401</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 433 532</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 431 176</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 432 411</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 433 543</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 431 194</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 432 498</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 433 566</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 6/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 431 224</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B32B 27/36</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 432 515</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 433 592</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 431 237</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 432 555</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 433 622</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>2 431 247</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 432 557</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 433 640</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 431 250</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 432 582</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>2 433 662</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 431 292</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 432 601</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 45/00</b>	(11) <b>2 433 672</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 39/02</b>
(11) <b>2 431 298</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 432 621</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 433 768</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B27C 5/00</b>
(11) <b>2 431 331</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61D 17/08</b>	(11) <b>2 432 666</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 433 805</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/36</b>
(11) <b>2 431 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61F 9/00</b>	(11) <b>2 432 687</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>2 433 814</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/20</b>
(11) <b>2 431 397</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 432 690</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B64C 27/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 433 815</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 431 431</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 81/05</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 432 712</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 90/20</b>	(11) <b>2 433 816</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 431 450</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 81/05</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 432 755</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07C 7/00</b>	(11) <b>2 433 838</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/062</b>
	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 432 787</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>C07F 9/11</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014		



(11) <b>2 433 963</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 434 885</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01N 43/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 436 154</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 433 984</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 434 928</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>2 436 162</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 434 041</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 434 934</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47L 13/256</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 436 187</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 9/04</b>
(11) <b>2 434 060</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 435 022</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 436 252</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01B 79/00</b>
(11) <b>2 434 217</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F23D 99/00</b>	(11) <b>2 435 133</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 436 255</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01D 33/04</b>
(11) <b>2 434 264</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01G 21/24</b>	(11) <b>2 435 135</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 436 287</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 434 283</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/74</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 435 201</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B22D 41/22</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 436 362</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B65G 27/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 434 296</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 435 271</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60M 1/20</b>	(11) <b>2 436 392</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 36/18</b>
(11) <b>2 434 298</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 435 310</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 436 405</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 434 364</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 435 413</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/80</b>	(11) <b>2 436 406</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 434 365</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05F 1/67</b>	(11) <b>2 435 494</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/20</b>	(11) <b>2 436 425</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A62B 18/10</b>
(11) <b>2 434 413</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 435 506</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 436 501</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 434 479</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 435 544</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10M 103/06</b>	(11) <b>2 436 517</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 434 593</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 435 632</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E01F 9/018</b>	(11) <b>2 436 534</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 434 594</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 435 634</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E02D 5/36</b>	(11) <b>2 436 584</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>
(11) <b>2 434 654</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 435 636</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E02F 3/815</b>	(11) <b>2 436 591</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62M 6/45</b>
(11) <b>2 434 667</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04B 10/294</b>	(11) <b>2 435 729</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 48/20</b>	(11) <b>2 436 670</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/4412</b>
(11) <b>2 434 697</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 435 819</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/10</b>	(11) <b>2 436 683</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 434 730</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 435 824</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 436 723</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>2 434 756</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 435 873</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 21/16</b>	(11) <b>2 436 738</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C09C 1/64</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 434 810</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 435 915</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 436 747</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09K 3/14</b>
(11) <b>2 434 822</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 435 952</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 436 786</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 434 877</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01P 1/00</b>	(11) <b>2 436 004</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 25/78</b>	(11) <b>2 436 812</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D04B 15/06</b>
(11) <b>2 434 879</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01N 37/30</b>	(11) <b>2 436 082</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 436 917</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03B 3/18</b>
(11) <b>2 434 881</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 57/14</b>			(11) <b>2 436 955</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 63/18</b>
(11) <b>2 434 882</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 37/30</b>				

(11) <b>2 436 959</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 437 989</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 439 015</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B23K 35/28</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 436 975</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21V 17/02</b>	(11) <b>2 437 998</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66C 3/00</b>		
(11) <b>2 437 000</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F24J 2/26</b>	(11) <b>2 438 012</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01D 3/26</b>	(11) <b>2 439 033</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29B 11/14</b>
(11) <b>2 437 007</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 438 049</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 265/10</b>	(11) <b>2 439 086</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 23/18</b>
(11) <b>2 437 014</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F25D 27/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 438 104</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 439 132</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62J 6/00</b>
		(11) <b>2 438 105</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 4/10</b>	(11) <b>2 439 193</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/60</b>
(11) <b>2 437 063</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 438 118</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 439 214</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08F 4/40</b>
(11) <b>2 437 147</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 438 156</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C12N 1/19</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 439 224</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 63/664</b>
(11) <b>2 437 253</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G10H 3/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 438 184</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 439 239</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 255/02</b>
		(11) <b>2 438 206</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C23C 16/46</b>	(11) <b>2 439 245</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 437 260</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 438 270</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>E21D 20/02</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 439 331</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 437 281</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>			(11) <b>2 439 382</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F01L 1/34</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 437 392</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 438 337</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16K 35/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 439 585</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02F 1/35</b>
(11) <b>2 437 396</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03M 1/40</b>				
(11) <b>2 437 419</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 438 352</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F22B 33/00</b>	(11) <b>2 439 591</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>2 437 517</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 438 440</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 439 604</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 437 521</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 438 452</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 439 765</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 61/30</b>
(11) <b>2 437 642</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 36/32</b>	(11) <b>2 438 464</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 439 771</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/677</b>
(11) <b>2 437 758</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 438 508</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 439 779</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 437 760</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 438 722</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 439 845</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03H 7/01</b>
(11) <b>2 437 860</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 438 789</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 439 964</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 437 865</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 35/31</b>	(11) <b>2 438 841</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 43/25</b>	(11) <b>2 439 988</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03F 3/24</b>
(11) <b>2 437 900</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 35/00</b>	(11) <b>2 438 871</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 440 026</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 437 917</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24B 31/00</b>	(11) <b>2 438 969</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63C 9/088</b>	(11) <b>2 440 083</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A43B 7/14</b>
(11) <b>2 437 946</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 438 975</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 440 138</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>2 437 983</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 61/02</b>	(11) <b>2 438 976</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 440 144</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>

(11) <b>2 440 266</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 441 558</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 442 479</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 7/00</b>
(11) <b>2 440 299</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A63H 33/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 441 567</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>2 442 522</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 440 358</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23F 17/00</b>	(11) <b>2 441 590</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B42F 7/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 442 596</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 8/02</b>
(11) <b>2 440 375</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 441 620</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 1/04</b>	(11) <b>2 442 629</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 440 379</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29B 7/60</b>	(11) <b>2 441 630</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 442 698</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 440 494</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 441 638</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B61B 12/02</b>	(11) <b>2 442 738</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 440 517</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 235/78</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 441 647</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>2 442 745</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 440 521</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 317/44</b>	(11) <b>2 441 652</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 55/30</b>	(11) <b>2 442 790</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/498</b> (84) HR 26.03.2014
(11) <b>2 440 552</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 407/10</b>	(11) <b>2 441 663</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B63G 8/32</b>	(11) <b>2 442 893</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 440 561</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>2 441 698</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 30/06</b>	(11) <b>2 442 896</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 440 675</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 441 716</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65H 9/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 442 937</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23F 1/06</b>
(11) <b>2 440 709</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 441 731</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 443 177</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 77/08</b>
(11) <b>2 440 711</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E02F 3/627</b>	(11) <b>2 441 756</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 231/52</b>	(11) <b>2 443 179</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 183/06</b>
(11) <b>2 440 723</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 441 769</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 443 213</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 440 808</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23P 15/00</b>	(11) <b>2 441 869</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 443 247</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 440 972</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 441 893</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 443 365</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 15/16</b>
(11) <b>2 441 051</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 441 999</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16L 27/073</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 443 427</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 441 054</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 442 172</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 443 451</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 441 127</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 442 211</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 27/073</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 443 471</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 441 222</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 442 282</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/03</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 443 815</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 441 362</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 442 330</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 443 873</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>2 441 470</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 442 355</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 443 882</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 441 493</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61P 31/06</b>		(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>2 443 900</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 76/04</b>
			(51) <b>H01L 21/76</b>	(11) <b>2 443 964</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47B 13/00</b>
				(11) <b>2 444 051</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61H 33/06</b>
				(11) <b>2 444 175</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21D 53/34</b>



(11) <b>2 444 207</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B25J 9/08</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 445 913</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 471/14</b>
(11) <b>2 444 216</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B28B 11/06</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 444 964</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/162</b>	(11) <b>2 445 927</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/025</b>
(11) <b>2 444 220</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 67/20</b>	(11) <b>2 444 980</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01B 3/40</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 445 941</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 444 280</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 444 987</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 9/22</b>	(11) <b>2 446 193</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F23D 1/02</b>
(11) <b>2 444 298</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 444 990</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 37/063</b>	(11) <b>2 446 215</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 11/02</b>
(11) <b>2 444 301</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B62D 7/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 444 992</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 61/42</b>	(11) <b>2 446 416</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 444 337</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 85/32</b>	(11) <b>2 445 034</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 446 446</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G21C 19/10</b>
(11) <b>2 444 343</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65H 37/00</b>	(11) <b>2 445 048</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 446 497</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B02C 19/00</b>
(11) <b>2 444 347</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 54/72</b>	(11) <b>2 445 110</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/10</b>	(11) <b>2 446 530</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>2 444 354</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66C 1/44</b>	(11) <b>2 445 140</b> (84) CH 31.12.2013 DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 22.12.2013 NL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) LI 31.12.2013 AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 PT 03.02.2014 SI 02.10.2013	(11) <b>2 446 545</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 444 513</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>2 445 282</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 60/06</b>	(11) <b>2 446 550</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 444 523</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 445 379</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 446 545</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 444 579</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 445 402</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 446 656</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 444 610</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 445 628</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 446 710</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 444 692</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16G 11/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 445 639</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>2 446 743</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>2 444 695</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 445 681</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23Q 11/02</b>	(11) <b>2 446 775</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47B 13/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 444 696</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 57/037</b>	(11) <b>2 445 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B26B 19/10</b>	(11) <b>2 446 843</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 444 720</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 445 755</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 446 849</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 444 793</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 445 761</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 446 859</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 444 806</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 445 777</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 446 884</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/366</b>
(11) <b>2 444 843</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G03B 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 445 861</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 69/157</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 446 971</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
				(11) <b>2 447 009</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
				(11) <b>2 447 102</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 15/05</b>
				(11) <b>2 447 125</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
				(11) <b>2 447 131</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/366</b>
				(11) <b>2 447 167</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
				(11) <b>2 447 243</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25C 1/08</b>

(11) <b>2 447 253</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 448 682</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 450 226</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 447 293</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 283/01</b>	(11) <b>2 448 686</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21C 45/00</b>	(11) <b>2 450 230</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 447 295</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/81</b>	(11) <b>2 448 703</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>2 450 240</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 13/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 447 300</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 65/04</b>	(11) <b>2 448 705</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23B 51/10</b>	(11) <b>2 450 257</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>2 447 400</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/54</b>	(11) <b>2 448 802</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60W 40/06</b>	(11) <b>2 450 281</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 9/10</b>
(11) <b>2 447 417</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D21J 1/18</b>	(11) <b>2 448 823</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 21/12</b>	(11) <b>2 450 299</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 67/20</b>
(11) <b>2 447 429</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 448 827</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 450 392</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 65/333</b>
(11) <b>2 447 439</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 448 963</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>2 450 421</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C10L 5/36</b>
(11) <b>2 447 498</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 448 992</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 63/66</b>	(11) <b>2 450 425</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C11B 1/10</b>
(11) <b>2 447 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 449 018</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 5/5398</b>	(11) <b>2 450 427</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 447 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 449 031</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 450 427</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 447 633</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F25D 3/11</b>	(11) <b>2 449 104</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 450 499</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05D 15/40</b>
(11) <b>2 447 711</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>2 449 129</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/84</b>	(11) <b>2 450 514</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E05F 3/10</b>
(11) <b>2 447 795</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 449 272</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16B 39/34</b>	(11) <b>2 450 571</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 447 801</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 449 274</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>2 450 588</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 41/02</b>
(11) <b>2 447 968</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 449 316</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 450 596</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16H 1/32</b>
(11) <b>2 447 972</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 13/88</b>	(11) <b>2 449 327</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>2 450 612</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 447 986</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/56</b>	(11) <b>2 449 562</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 450 664</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01B 21/16</b>
(11) <b>2 447 996</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 449 591</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 450 800</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 448 051</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 449 650</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 450 940</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 49/06</b>
(11) <b>2 448 308</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 449 654</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 450 941</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 49/06</b>
(11) <b>2 448 315</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 449 954</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 451 044</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 448 368</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 450 192</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 451 135</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 448 370</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 450 205</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B60H 3/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 451 138</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04M 1/38</b> (84) BE 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 448 583</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/50</b>	(11) <b>2 450 218</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16H 13/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 451 290</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014
(11) <b>2 448 621</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>				
(11) <b>2 448 636</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 7/02</b>				

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 452 109</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16K 37/00</b>	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 451 309</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 452 164</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01F 1/00</b>	(11) <b>2 452 759</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 451 353</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61B 5/155</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 452 227</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 452 781</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B25C 5/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 451 449</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 452 341</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 452 793</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B28B 11/00</b>
(11) <b>2 451 498</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 452 367</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 452 808</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 451 586</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B05B 7/08</b>	(11) <b>2 452 384</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 452 833</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 451 593</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>2 452 400</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01R 4/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 452 887</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 451 594</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21B 31/02</b>	(11) <b>2 452 429</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 452 888</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>2 451 595</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 37/64</b>	(11) <b>2 452 429</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 452 939</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 207/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 451 644</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 452 558</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 8/11</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 452 946</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/53</b>
(11) <b>2 451 659</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 452 559</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/12</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 453 040</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 18/20</b>
(11) <b>2 451 693</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 452 560</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 453 050</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D05B 47/04</b>
(11) <b>2 451 734</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B66B 7/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 452 561</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 453 152</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/078</b>
(11) <b>2 451 804</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 452 561</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 453 199</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41H 11/02</b>
(11) <b>2 451 808</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 413/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 452 584</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 453 260</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01S 17/02</b>
(11) <b>2 451 842</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 452 585</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 453 329</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 451 880</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) <b>2 452 589</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47B 9/00</b>	(11) <b>2 453 335</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05G 5/00</b>
(11) <b>2 451 887</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09K 8/28</b>	(11) <b>2 452 655</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 453 542</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H02G 3/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 451 902</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 452 656</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 453 582</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 451 963</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 452 665</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>2 453 619</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 451 966</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 452 674</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/496</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 453 698</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 452 052</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 452 679</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 31/407</b>	(11) <b>2 453 787</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 452 061</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 452 722</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A63B 22/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 453 854</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61F 9/013</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 452 070</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>				



NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 455 236</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/24</b>	(11) <b>2 456 016</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 453 995</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63C 9/20</b>	(11) <b>2 455 257</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 456 017</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 13/516</b>
(11) <b>2 454 028</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>2 455 261</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 22/26</b>	(11) <b>2 456 101</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 454 029</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B07C 5/342</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 455 317</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 67/06</b>	(11) <b>2 456 254</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 454 033</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 37/50</b>	(11) <b>2 455 407</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 456 276</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 454 068</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 33/44</b>	(11) <b>2 455 419</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 5/24</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 456 436</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>2 454 084</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 455 445</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>2 456 445</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/695</b>
(11) <b>2 454 102</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 455 533</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 456 495</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 454 131</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 455 557</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E04B 2/84</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 456 547</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>
(11) <b>2 454 139</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B61F 5/00</b>	(11) <b>2 455 602</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02M 35/14</b>	(11) <b>2 456 633</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60K 37/00</b>
(11) <b>2 454 206</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 455 620</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F15B 15/22</b>	(11) <b>2 456 705</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B66B 13/14</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 454 241</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 237/04</b>	(11) <b>2 455 651</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 456 747</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 67/10</b>
(11) <b>2 454 262</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 455 713</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 456 760</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 231/08</b>
(11) <b>2 454 288</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/14</b>	(11) <b>2 455 791</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 456 880</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 23/00</b>
(11) <b>2 454 290</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 4/02</b>	(11) <b>2 455 824</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G04D 3/00</b>	(11) <b>2 456 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 2/02</b>
(11) <b>2 454 318</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 455 920</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 456 911</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D01D 5/00</b>
(11) <b>2 454 522</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 455 924</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G07F 15/00</b>	(11) <b>2 456 952</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 43/30</b>
(11) <b>2 454 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 455 951</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>2 456 953</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E21C 29/02</b>
(11) <b>2 454 856</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 455 952</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 456 960</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01L 1/14</b>
(11) <b>2 454 929</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 455 957</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01H 33/98</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 456 961</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>2 455 059</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 455 957</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>2 456 983</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04D 27/02</b>
(11) <b>2 455 115</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 455 952</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 456 997</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16F 7/108</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 455 124</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 455 957</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01H 33/98</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 457 016</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 455 158</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>2 455 971</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 457 074</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>G01K 7/42</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014
(11) <b>2 455 230</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 29/02</b>				
(11) <b>2 455 235</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>				

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 457 917</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 458 833</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 457 242</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01G 11/24</b>	(11) <b>2 457 939</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 458 836</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 457 247</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 457 958</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09B 49/00</b>	(11) <b>2 458 849</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>2 457 261</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E04H 6/42</b>	(11) <b>2 457 975</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 458 891</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 457 308</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 458 053</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D05B 27/10</b>	(11) <b>2 458 912</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 457 328</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03M 1/14</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 458 125</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G07F 9/06</b>	(11) <b>2 458 922</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 457 427</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01B 59/041</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 458 188</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>2 458 956</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01D 43/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 457 445</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A22C 11/10</b>	(11) <b>2 458 192</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F02M 35/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 458 957</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01F 15/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 457 466</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47C 1/026</b>	(11) <b>2 458 193</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 458 958</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01F 15/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 457 475</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 458 257</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16M 7/00</b>	(11) <b>2 458 982</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 25/12</b>
(11) <b>2 457 489</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 458 357</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 459 028</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 96/06</b>
(11) <b>2 457 527</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 458 383</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 459 036</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 457 582</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 38/55</b>	(11) <b>2 458 390</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01P 5/24</b>	(11) <b>2 459 047</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/12</b>
(11) <b>2 457 618</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A62B 23/02</b>	(11) <b>2 458 471</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05D 23/01</b>	(11) <b>2 459 067</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 457 627</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63F 13/213</b>	(11) <b>2 458 510</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/15</b>	(11) <b>2 459 068</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 457 671</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B07B 1/15</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 458 530</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 459 079</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/132</b>
(11) <b>2 457 695</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>2 458 591</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>2 459 126</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 457 741</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 458 592</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11C 11/56</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 459 235</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 49/10</b>
(11) <b>2 457 763</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 458 614</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 5/60</b>	(11) <b>2 459 328</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21B 31/07</b>
(11) <b>2 457 773</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 458 623</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 21/331</b>	(11) <b>2 459 329</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 37/68</b>
(11) <b>2 457 801</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 458 658</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>2 459 353</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 457 808</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>2 458 690</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01R 13/506</b>		
(11) <b>2 457 886</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07B 45/04</b>	(11) <b>2 458 722</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02M 1/42</b>		

(11) <b>2 459 381</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 460 716</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 461 823</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 39/05</b>
(11) <b>2 459 413</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60M 1/36</b>	(11) <b>2 460 760</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 461 951</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/514</b>
(11) <b>2 459 480</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C01B 3/12</b>	(11) <b>2 460 766</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C01G 23/04</b>	(11) <b>2 461 970</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 3/24</b>
(11) <b>2 459 618</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 65/30</b>	(11) <b>2 460 777</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 461 981</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 459 645</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 460 790</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 305/04</b>	(11) <b>2 462 035</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 459 789</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 460 791</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 462 048</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 11/04</b>
(11) <b>2 459 910</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>2 460 801</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 313/06</b>	(11) <b>2 462 099</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 51/377</b>
(11) <b>2 459 912</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>2 460 835</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 214/18</b>	(11) <b>2 462 134</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 239/47</b>
(11) <b>2 459 921</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>2 460 852</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 462 170</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 459 974</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 460 852</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C08L 27/12</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 462 189</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 11/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 459 982</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 99/00</b>	(11) <b>2 460 911</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C30B 15/10</b>		
(11) <b>2 460 021</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01R 19/20</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 460 945</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 462 272</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 460 206</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 460 969</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 3/38</b>	(11) <b>2 462 322</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 460 310</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 461 084</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 462 325</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01M 5/02</b>
(11) <b>2 460 329</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 461 182</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 19/02</b>	(11) <b>2 462 343</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 460 430</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A44B 19/38</b>	(11) <b>2 461 233</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 462 353</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16B 5/06</b>
(11) <b>2 460 505</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 461 308</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>2 462 361</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16F 1/32</b>
(11) <b>2 460 517</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/19</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 461 334</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 462 363</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 9/00</b>
(11) <b>2 460 531</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/39</b>	(11) <b>2 461 338</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 462 364</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16G 1/28</b>
(11) <b>2 460 647</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 461 393</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 462 381</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F23M 5/00</b>
(11) <b>2 460 672</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 461 466</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02K 51/00</b>	(11) <b>2 462 488</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G04B 19/22</b>
(11) <b>2 460 675</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 461 478</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 462 574</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G08G 1/07</b>
(11) <b>2 460 690</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 9/042</b>	(11) <b>2 461 547</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 462 637</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 41/45</b>
(11) <b>2 460 715</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62H 3/00</b>	(11) <b>2 461 603</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04R 1/32</b>	(11) <b>2 462 671</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02H 7/20</b>
		(11) <b>2 461 685</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 462 817</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/212</b>
		(11) <b>2 461 770</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 462 945</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 38/57</b>
				(11) <b>2 462 972</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>



(11) <b>2 462 974</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 463 454</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E04D 13/03</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 463 055</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23Q 1/70</b>	(11) <b>2 463 517</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 464 572</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 25/06</b>
(11) <b>2 463 057</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24C 7/00</b>	(11) <b>2 463 543</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 464 574</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>B65D 25/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 463 060</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25B 27/00</b>	(11) <b>2 463 567</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 33/04</b>	(11) <b>2 464 592</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66C 23/697</b>
(11) <b>2 463 084</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 70/86</b>	(11) <b>2 463 603</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25C 1/12</b>	(11) <b>2 464 641</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 463 102</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 463 624</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 464 646</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 463 105</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 463 651</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 464 682</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 463 123</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 463 672</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>2 464 683</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/08</b>
(11) <b>2 463 145</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 463 706</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 464 702</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 177/08</b>
(11) <b>2 463 156</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 463 845</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 464 713</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11B 1/00</b>
(11) <b>2 463 166</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 464 009</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>2 464 779</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 463 179</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 464 022</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03M 13/41</b>	(11) <b>2 464 901</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16J 15/08</b>
(11) <b>2 463 202</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 11/02</b>	(11) <b>2 464 055</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/729</b>	(11) <b>2 464 977</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 463 203</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 11/02</b>	(11) <b>2 464 063</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 465 065</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B08B 9/02</b>
(11) <b>2 463 205</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 464 067</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 465 116</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G11C 5/14</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 463 229</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 464 088</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 465 322</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 463 263</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 57/30</b>	(11) <b>2 464 152</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 465 380</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 81/06</b>
(11) <b>2 463 303</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 464 179</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 465 384</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A47C 1/024</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 463 304</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 464 259</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47B 91/02</b>	(11) <b>2 465 422</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/021</b>
(11) <b>2 463 322</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 65/28</b>	(11) <b>2 464 417</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 465 457</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/82</b>
(11) <b>2 463 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 464 471</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21B 31/10</b>	(11) <b>2 465 460</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 463 349</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>2 464 504</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 65/20</b>	(11) <b>2 465 473</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/02</b>
(11) <b>2 463 377</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12P 13/08</b>	(11) <b>2 464 534</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 31/04</b>		
(11) <b>2 463 431</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 464 562</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>B63B 25/24</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014		

(11) <b>2 465 635</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 26/08</b>	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 467 171</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 2/03</b>
(11) <b>2 465 637</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 465 965</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 467 304</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 19/32</b>
(11) <b>2 465 671</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B30B 1/42</b>	(11) <b>2 466 034</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04G 7/08</b>	(11) <b>2 467 306</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 21/032</b>
(11) <b>2 465 684</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 466 169</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 467 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C03C 17/06</b>
(11) <b>2 465 685</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 466 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 29/22</b>	(11) <b>2 467 369</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 311/28</b>
(11) <b>2 465 686</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 466 179</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16L 11/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 467 381</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 417/06</b>
(11) <b>2 465 691</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B41M 5/26</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 466 388</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 467 382</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 465 693</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B42B 5/00</b>	(11) <b>2 466 399</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G04B 21/08</b>	(11) <b>2 467 384</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 489/02</b>
(11) <b>2 465 710</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 466 412</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 467 414</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 63/82</b>
(11) <b>2 465 728</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 466 450</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 467 431</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 465 735</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 466 573</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>2 467 439</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 175/04</b>
(11) <b>2 465 753</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 466 606</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 47/22</b>	(11) <b>2 467 477</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/48</b>
(11) <b>2 465 756</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 33/02</b>	(11) <b>2 466 609</b> (84) DE 01.07.2014 CZ 23.10.2013 BE 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LU 05.12.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013	(51) <b>H01H 71/12</b> (84) AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(11) <b>2 467 527</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 465 783</b> (84) DE 01.07.2014 BE 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>B65B 35/26</b> (84) AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013	(11) <b>2 466 672</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 467 585</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02B 25/06</b>
(11) <b>2 465 786</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 466 799</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 467 613</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 3/66</b>
(11) <b>2 465 788</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) <b>2 466 814</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 467 699</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/17</b>
(11) <b>2 465 798</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 45/28</b>	(11) <b>2 466 944</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 467 861</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 1/00</b>
(11) <b>2 465 857</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 401/00</b>	(11) <b>2 466 987</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 467 863</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 31/00</b>
(11) <b>2 465 860</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 235/26</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 467 028</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23K 1/10</b>	(11) <b>2 467 927</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>
(11) <b>2 465 891</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 467 040</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A45C 7/00</b>	(11) <b>2 467 931</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>
(11) <b>2 465 900</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>C08L 53/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 467 043</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47B 11/00</b>	(11) <b>2 467 932</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02P 8/40</b>
		(11) <b>2 467 136</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 467 964</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>
				(11) <b>2 467 983</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
				(11) <b>2 468 021</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>
				(11) <b>2 468 083</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01B 59/041</b>
				(11) <b>2 468 084</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01C 7/12</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014

(11) <b>2 468 090</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A01G 7/06</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 468 802</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08J 3/20</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 469 675</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02H 9/02</b>
(11) <b>2 468 094</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 468 810</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 469 721</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 468 107</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23B 7/16</b>	(11) <b>2 468 817</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 469 724</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 468 123</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A41H 43/04</b>	(11) <b>2 468 874</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12P 5/00</b>	(11) <b>2 469 761</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 468 127</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A44C 27/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 468 940</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 469 767</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 468 147</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47G 1/02</b>	(11) <b>2 468 946</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 469 787</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 468 153</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 468 963</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E03B 3/40</b>	(11) <b>2 469 835</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/52</b>
(11) <b>2 468 157</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 36/04</b>	(11) <b>2 469 015</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 33/043</b>	(11) <b>2 469 885</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04Q 3/62</b>
(11) <b>2 468 216</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 469 108</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>2 469 944</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 60/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 468 324</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 469 128</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 59/48</b>	(11) <b>2 470 090</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 468 402</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01J 35/06</b>	(11) <b>2 469 134</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 470 286</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 468 438</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 469 135</b> (84) DE 01.07.2014 BE 09.10.2013 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 HR 09.10.2013 IT 09.10.2013 LU 22.12.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013	(51) <b>F16K 3/02</b> (84) AT 09.10.2013 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013 SI 09.10.2013	(11) <b>2 470 313</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 1/18</b>
(11) <b>2 468 463</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 469 137</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 470 344</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 44/56</b>
(11) <b>2 468 507</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41F 19/02</b>	(11) <b>2 469 145</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 470 380</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 23/00</b>
(11) <b>2 468 515</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 469 225</b> (84) DE 01.07.2014 BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 470 384</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60G 11/08</b>
(11) <b>2 468 517</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/475</b>	(11) <b>2 469 316</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>2 470 432</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 5/42</b>
(11) <b>2 468 534</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 469 540</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 470 493</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>2 468 606</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 469 544</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 7/126</b>	(11) <b>2 470 507</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 468 659</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65D 57/00</b>	(11) <b>2 469 777</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 470 510</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 233/60</b>
(11) <b>2 468 668</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 468 799</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 470 517</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 5/1535</b>
(11) <b>2 468 763</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 469 799</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 470 518</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 307/68</b>
(11) <b>2 468 777</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 469 810</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 470 547</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 468 799</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 469 817</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 470 669</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 468 799</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 469 874</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12P 5/00</b>	(11) <b>2 470 688</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23F 4/00</b>



(11) <b>2 470 716</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 472 141</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 472 945</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 28/10</b>
(11) <b>2 470 724</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E02F 3/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 472 254</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 472 967</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 470 811</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 55/56</b>	(11) <b>2 472 261</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 472 988</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 470 821</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16N 7/38</b>	(11) <b>2 472 392</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 472 991</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 470 841</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 472 403</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 473 044</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/47</b>
(11) <b>2 470 873</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01L 3/16</b>	(11) <b>2 472 440</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06N 3/04</b>	(11) <b>2 473 137</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 470 907</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 472 485</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G07G 1/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 473 214</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 470 972</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 23/275</b>	(11) <b>2 472 544</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01H 13/83</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 473 274</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 23/88</b>
(11) <b>2 470 981</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 472 589</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 473 279</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01J 31/22</b>
(11) <b>2 471 125</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 472 599</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 473 280</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01J 31/18</b>
(11) <b>2 471 228</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 472 632</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 473 281</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01J 31/22</b>
(11) <b>2 471 229</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 472 632</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 473 313</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 26/02</b>
(11) <b>2 471 407</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 472 640</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 473 420</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 75/06</b>
(11) <b>2 471 435</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 472 662</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 473 485</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>
(11) <b>2 471 458</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 472 692</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 473 493</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 471 494</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 472 705</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>2 473 550</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/38</b>
(11) <b>2 471 692</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/272</b>	(11) <b>2 472 764</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 473 657</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01F 1/07</b>
(11) <b>2 471 698</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 472 775</b> (84) DE 01.07.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 30.12.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(11) <b>2 473 657</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01F 2/00</b>
(11) <b>2 471 881</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09D 201/02</b>	(11) <b>2 472 782</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 473 658</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01F 2/00</b>
(11) <b>2 471 960</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 33/08</b>	(11) <b>2 472 813</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 473 659</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D02G 3/44</b>
(11) <b>2 472 006</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E01F 13/02</b>			(11) <b>2 473 666</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D06M 13/288</b>
(11) <b>2 472 051</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>			(11) <b>2 473 690</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05B 47/00</b>
(11) <b>2 472 052</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>			(11) <b>2 473 724</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>2 472 053</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>			(11) <b>2 473 739</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F04C 18/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 472 054</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>			(11) <b>2 473 813</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F41A 29/02</b>
(11) <b>2 472 128</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F15B 15/14</b>				

(11) <b>2 473 839</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 474 529</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 475 532</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 21/11</b>
(11) <b>2 473 864</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 474 536</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 239/52</b>	(11) <b>2 475 552</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 474 005</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01B 1/08</b>	(11) <b>2 474 663</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 475 555</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 21/201</b>
(11) <b>2 474 043</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 474 674</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E03F 9/00</b>	(11) <b>2 475 563</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B61K 9/04</b>
(11) <b>2 474 061</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 6/50</b>	(11) <b>2 474 689</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04H 15/08</b>	(11) <b>2 475 689</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08F 6/28</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 474 099</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 1/22</b>	(11) <b>2 474 730</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02G 5/00</b>	(11) <b>2 475 695</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 474 120</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 474 747</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16B 2/08</b>	(11) <b>2 475 711</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 9/12</b>
(11) <b>2 474 137</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 474 765</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16B 2/24</b>	(11) <b>2 475 715</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 5/3412</b>
(11) <b>2 474 196</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 474 801</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F27D 1/16</b>	(11) <b>2 475 729</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/12</b>
(11) <b>2 474 242</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 3/365</b>	(11) <b>2 474 811</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 475 744</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10G 1/00</b>
(11) <b>2 474 255</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 474 836</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01S 7/527</b>	(11) <b>2 475 779</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 474 282</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 474 861</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 475 814</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D04H 18/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 474 283</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 474 964</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 475 819</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D21F 5/02</b>
(11) <b>2 474 301</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 474 995</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 475 904</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16D 1/08</b>
(11) <b>2 474 365</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B05B 1/26</b>	(11) <b>2 475 028</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 475 940</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 474 367</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 3/10</b>	(11) <b>2 475 125</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 1/08</b>	(11) <b>2 475 957</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 3/08</b>
(11) <b>2 474 385</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 475 244</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01F 15/08</b>	(11) <b>2 476 027</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 474 409</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B29C 65/48</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 475 276</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A42B 3/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 476 099</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 474 418</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 475 290</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47J 27/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 476 140</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 474 427</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 475 292</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 476 167</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 474 429</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 475 332</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 476 263</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 5/033</b>
(11) <b>2 474 476</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64C 1/22</b>	(11) <b>2 475 381</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 476 323</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A23N 12/08</b>
(11) <b>2 474 484</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 75/44</b>	(11) <b>2 475 514</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 476 347</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47D 13/02</b>
		(11) <b>2 475 518</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B31F 1/00</b>	(11) <b>2 476 362</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
		(11) <b>2 475 531</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 7/18</b>	(11) <b>2 476 372</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/107</b>

(11) <b>2 476 447</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 477 646</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/55</b>	(11) <b>2 478 703</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 19/31</b>
(11) <b>2 476 463</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A62B 1/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 477 681</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 478 753</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H05K 3/40</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 476 474</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 477 718</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01D 46/52</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 478 823</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 476 512</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24B 21/18</b>	(11) <b>2 477 737</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 27/26</b>	(11) <b>2 478 873</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 476 793</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 477 753</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 15/06</b>	(11) <b>2 478 874</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 476 831</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E05C 1/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 477 759</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B07C 3/00</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 478 925</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 476 860</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E21B 43/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 477 763</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 37/46</b>	(11) <b>2 478 932</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 476 879</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02B 75/02</b>	(11) <b>2 477 818</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 478 972</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B08B 9/032</b>
(11) <b>2 476 936</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16K 3/02</b>	(11) <b>2 477 846</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 478 976</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21C 47/34</b>
(11) <b>2 476 989</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 477 859</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60T 11/26</b>	(11) <b>2 479 092</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62J 99/00</b>
(11) <b>2 477 080</b> (84) DE 01.08.2014 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(51) <b>G04B 19/22</b> (84) AT 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LU 17.01.2014 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(11) <b>2 477 868</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>2 479 121</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/52</b>
(11) <b>2 477 119</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 477 971</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07D 231/44</b>	(11) <b>2 479 264</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/24</b>
(11) <b>2 477 134</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 478 027</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 479 285</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 477 357</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 478 041</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 479 285</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 477 367</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 478 141</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 479 402</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02B 63/04</b>
(11) <b>2 477 368</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 478 166</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 479 417</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02M 35/02</b>
(11) <b>2 477 370</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 478 221</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04B 13/00</b>	(11) <b>2 479 491</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F23C 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 477 405</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 478 245</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 27/01</b>	(11) <b>2 479 515</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 477 418</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 478 253</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16F 1/373</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 479 518</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25B 6/02</b>
(11) <b>2 477 496</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 478 255</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 479 579</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01P 15/125</b>
		(11) <b>2 478 261</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 479 602</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>
		(11) <b>2 478 326</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 479 606</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/1343</b>
		(11) <b>2 478 514</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 479 615</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>
				(11) <b>2 479 703</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
				(11) <b>2 479 764</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01F 27/32</b>
				(11) <b>2 479 781</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>



(11) <b>2 479 807</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 480 615</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C09D 163/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 479 847</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 480 630</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 19/40</b>	(11) <b>2 481 653</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B61C 17/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 479 925</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 480 637</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C10K 1/18</b>	(11) <b>2 481 670</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 11/26</b>
(11) <b>2 480 008</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>2 480 829</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21V 29/02</b>	(11) <b>2 481 687</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 81/26</b>
(11) <b>2 480 030</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 480 838</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F24J 2/12</b>	(11) <b>2 481 704</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>2 480 047</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 6/72</b>	(11) <b>2 480 945</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 481 754</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 480 063</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>2 481 072</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 37/05</b>	(11) <b>2 481 765</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 480 120</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 481 111</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 481 792</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 1/14</b>
(11) <b>2 480 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 481 131</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01R 43/06</b>	(11) <b>2 481 827</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C22C 38/22</b>
(11) <b>2 480 245</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 481 165</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 481 841</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 480 250</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 481 266</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 481 877</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E06B 9/52</b>
(11) <b>2 480 350</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 37/16</b>	(11) <b>2 481 293</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23J 1/00</b>	(11) <b>2 481 882</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E21B 33/068</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 480 351</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21B 37/74</b>	(11) <b>2 481 334</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A47L 13/44</b>	(11) <b>2 481 981</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21V 21/084</b>
(11) <b>2 480 383</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 481 376</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 482 007</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F25B 39/02</b>
(11) <b>2 480 399</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 481 443</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 482 066</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/64</b>
(11) <b>2 480 426</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 481 457</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63H 18/08</b>	(11) <b>2 482 069</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>2 480 430</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 9/08</b>	(11) <b>2 481 460</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 482 102</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01T 1/29</b>
(11) <b>2 480 436</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 481 505</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 482 106</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 6/028</b>
(11) <b>2 480 455</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 481 527</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 482 121</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/11</b>
(11) <b>2 480 460</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 57/00</b>	(11) <b>2 481 561</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29D 30/54</b>	(11) <b>2 482 150</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 480 471</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65H 27/00</b>	(11) <b>2 481 569</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 15/14</b>	(11) <b>2 482 251</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/60</b>
(11) <b>2 480 488</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66D 5/30</b>	(11) <b>2 481 583</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 482 295</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 1/20</b>
(11) <b>2 480 504</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 481 600</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 482 306</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01K 1/14</b>
(11) <b>2 480 514</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C04B 24/18</b>	(11) <b>2 481 612</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 9/20</b>		
(11) <b>2 480 593</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 481 621</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 17/04</b>		
(11) <b>2 480 605</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 481 632</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B60P 3/42</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014		

(11) <b>2 482 353</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 483 579</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16J 9/06</b>	(11) <b>2 484 562</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/237</b>
(11) <b>2 482 442</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>2 483 625</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F41J 5/06</b>	(11) <b>2 484 576</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B61L 25/02</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 482 450</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03G 5/16</b>	(11) <b>2 483 697</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 484 594</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 9/04</b>
(11) <b>2 482 581</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 16/24</b>	(11) <b>2 483 701</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01R 33/12</b>	(11) <b>2 484 595</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 9/20</b>
(11) <b>2 482 606</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 483 880</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G08B 26/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 484 599</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 482 712</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 483 889</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G11B 27/28</b>	(11) <b>2 484 614</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 29/00</b>
(11) <b>2 482 858</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 483 895</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01B 12/00</b>	(11) <b>2 484 617</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 35/02</b>
(11) <b>2 482 926</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 483 949</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 484 728</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 482 987</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B02C 19/00</b>	(11) <b>2 483 949</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 484 728</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 483 027</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23F 17/00</b>	(11) <b>2 484 072</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 484 730</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 483 034</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23Q 16/02</b>	(11) <b>2 484 074</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 484 759</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 483 040</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 13/02</b>	(11) <b>2 484 169</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 484 800</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 483 101</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60M 3/00</b>	(11) <b>2 484 178</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 7/148</b>	(11) <b>2 484 825</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D04H 1/54</b>
(11) <b>2 483 115</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60T 8/48</b>	(11) <b>2 484 193</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01B 1/02</b>	(11) <b>2 484 858</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E21B 17/08</b>
(11) <b>2 483 133</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 484 253</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 484 896</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 483 139</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 55/265</b>	(11) <b>2 484 298</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/322</b>	(11) <b>2 484 898</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 483 148</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 21/06</b>	(11) <b>2 484 303</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 484 938</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16H 37/08</b>
(11) <b>2 483 174</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>2 484 349</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 484 956</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 483 181</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65G 23/20</b>	(11) <b>2 484 369</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/56</b>	(11) <b>2 485 085</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 483 186</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 51/02</b>	(11) <b>2 484 454</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B05B 11/02</b>	(11) <b>2 485 208</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G09F 13/04</b>
(11) <b>2 483 190</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65H 63/06</b>	(11) <b>2 484 467</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 485 215</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G11B 5/60</b>
(11) <b>2 483 281</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 513/14</b>	(11) <b>2 484 487</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24B 7/18</b>	(11) <b>2 485 258</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01L 27/10</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 483 318</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 484 496</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 485 358</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02J 3/26</b>
(11) <b>2 483 420</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 484 503</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B27L 7/00</b>	(11) <b>2 485 393</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03G 1/00</b>
(11) <b>2 483 472</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06P 1/613</b>	(11) <b>2 484 528</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 485 400</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03L 7/091</b>
(11) <b>2 483 504</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E06B 3/24</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 484 530</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 485 432</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
		(11) <b>2 484 559</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/072</b>		

(11) <b>2 485 460</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 486 812</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 488 052</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 485 653</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 486 813</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A41D 1/20</b>	(11) <b>2 488 074</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>2 485 686</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 486 829</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47F 3/14</b>	(11) <b>2 488 264</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A63C 11/04</b>
(11) <b>2 485 737</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>2 486 883</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 488 309</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 485 817</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63F 7/06</b>	(11) <b>2 486 931</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 488 368</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 485 876</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25J 13/02</b>	(11) <b>2 486 985</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 488 373</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 485 877</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>2 486 993</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B21D 51/26</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 488 374</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 485 884</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 487 105</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63H 25/00</b>	(11) <b>2 488 397</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60T 13/58</b>
(11) <b>2 485 895</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 487 131</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 488 413</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/32</b>
(11) <b>2 485 956</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 487 132</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 488 419</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 51/24</b>
(11) <b>2 485 961</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 487 172</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 488 420</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 71/02</b>
(11) <b>2 486 005</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 207/06</b>	(11) <b>2 487 204</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 33/02</b>	(11) <b>2 488 437</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B66C 1/10</b>
(11) <b>2 486 027</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 307/40</b>	(11) <b>2 487 210</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 488 438</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B67B 7/00</b>
(11) <b>2 486 120</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 487 290</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 488 483</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 213/02</b>
(11) <b>2 486 217</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 7/28</b>	(11) <b>2 487 293</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E01B 7/14</b>	(11) <b>2 488 501</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>
(11) <b>2 486 219</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E21B 10/14</b>	(11) <b>2 487 306</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E04B 1/74</b>	(11) <b>2 488 531</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C07D 491/20</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 486 240</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01C 21/02</b>	(11) <b>2 487 359</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 53/02</b>	(11) <b>2 488 557</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08F 6/00</b>
(11) <b>2 486 352</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 487 394</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16K 7/17</b>	(11) <b>2 488 578</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08K 3/26</b>
(11) <b>2 486 377</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 487 506</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>2 488 585</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 486 422</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>2 487 521</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 488 599</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09K 8/584</b>
(11) <b>2 486 696</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 487 523</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 488 600</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/584</b>
(11) <b>2 486 749</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 487 687</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 488 623</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11D 17/00</b>
(11) <b>2 486 793</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SK 13.11.2013	(51) <b>A01N 37/42</b> (84) LI 31.01.2014 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LU 30.01.2014 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 SE 13.11.2013	(11) <b>2 487 812</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 488 726</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01D 11/00</b>
		(11) <b>2 487 831</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 488 735</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/28</b>
		(11) <b>2 487 859</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 488 872</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>
		(11) <b>2 487 863</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 488 886</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>



(11) <b>2 488 949</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 489 694</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 490 816</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B02C 18/18</b>
(11) <b>2 488 994</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 489 707</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 490 833</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21D 9/14</b>
(11) <b>2 489 097</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01Q 11/08</b>	(11) <b>2 489 715</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 490 876</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 35/02</b>
(11) <b>2 489 122</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 489 829</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 490 911</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>2 489 153</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 489 860</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>2 490 938</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 489 219</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 489 906</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16J 9/16</b>	(11) <b>2 490 944</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 25/20</b>
(11) <b>2 489 251</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A01C 7/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 489 982</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 490 975</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66C 1/10</b>
(11) <b>2 489 258</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 490 059</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 491 001</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 209/36</b>
(11) <b>2 489 332</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>2 490 191</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08B 5/00</b>	(11) <b>2 491 021</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 241/08</b>
(11) <b>2 489 336</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 490 196</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G08G 1/042</b>	(11) <b>2 491 032</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 489 338</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 490 230</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) <b>2 491 080</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/1565</b>
(11) <b>2 489 349</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 490 235</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 491 083</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 65/00</b>
(11) <b>2 489 396</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 490 274</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 491 161</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>2 489 413</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/008</b>	(11) <b>2 490 275</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 491 248</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 489 445</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21B 21/00</b>	(11) <b>2 490 282</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 491 390</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 489 465</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 39/04</b>	(11) <b>2 490 360</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 491 398</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 489 474</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 490 391</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 491 424</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>
(11) <b>2 489 484</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 490 426</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 491 450</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 489 495</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>2 490 488</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 491 576</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>2 489 506</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 15/085</b>	(11) <b>2 490 579</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 491 607</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 489 513</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 490 592</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/154</b>	(11) <b>2 491 608</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 489 532</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 490 610</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 491 653</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03H 11/12</b>
(11) <b>2 489 553</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 490 640</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>2 491 719</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 489 596</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 1/16</b>	(11) <b>2 490 648</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 491 761</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05B 7/14</b>
(11) <b>2 489 610</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 13/00</b>	(11) <b>2 490 810</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 491 778</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01C 11/00</b>
(11) <b>2 489 611</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 15/60</b>				

(11) <b>2 491 790</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A22C 21/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 492 198</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 493 282</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 491 798</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/307</b>	(11) <b>2 492 221</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 493 375</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/042</b>
(11) <b>2 491 883</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 492 227</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>2 493 427</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/54</b>
(11) <b>2 491 886</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 492 304</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 493 482</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 33/00</b>
(11) <b>2 491 910</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 13/84</b>	(11) <b>2 492 306</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 493 491</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 36/906</b>
(11) <b>2 491 924</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61K 31/196</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 492 332</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09J 183/06</b>	(11) <b>2 493 574</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61Q 1/02</b>
(11) <b>2 492 015</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 492 333</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 493 582</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01F 7/02</b>
(11) <b>2 492 027</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21D 24/00</b>	(11) <b>2 492 431</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 493 594</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 492 055</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 492 530</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 3/18</b>	(11) <b>2 493 625</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 492 058</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 492 558</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16K 31/02</b>	(11) <b>2 493 629</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>
(11) <b>2 492 059</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 492 627</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F28B 9/06</b>	(11) <b>2 493 674</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 492 060</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 492 629</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41B 5/22</b>	(11) <b>2 493 697</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B42D 9/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 492 079</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/73</b>	(11) <b>2 492 638</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 493 767</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 492 095</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 492 669</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 25/26</b>	(11) <b>2 493 772</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 5/18</b>
(11) <b>2 492 106</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 492 679</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 30/00</b>	(11) <b>2 493 774</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 8/22</b>
(11) <b>2 492 144</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 1/07</b>	(11) <b>2 492 700</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01R 29/26</b>	(11) <b>2 493 774</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 8/22</b>
(11) <b>2 492 145</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 492 751</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 493 781</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 51/22</b>
(11) <b>2 492 150</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 492 931</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 38/12</b>	(11) <b>2 493 787</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 1/127</b>
(11) <b>2 492 169</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 492 997</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 493 802</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 492 181</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62K 25/06</b>	(11) <b>2 492 999</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 493 833</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C04B 38/02</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 492 185</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63H 1/28</b>	(11) <b>2 493 054</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 9/20</b>	(11) <b>2 493 837</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 29/48</b>
(11) <b>2 492 194</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 493 069</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 493 879</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 492 197</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 493 132</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 493 897</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07F 1/12</b>
		(11) <b>2 493 138</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 494 095</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25B 3/04</b>
		(11) <b>2 493 144</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 494 171</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02D 9/06</b>
		(11) <b>2 493 263</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 494 231</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>F16D 48/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014
		(11) <b>2 493 268</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>		

LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 495 241</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 307/93</b>	(11) <b>2 496 370</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21B 17/04</b>
(11) <b>2 494 278</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 495 260</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 2/34</b>	(11) <b>2 496 415</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 494 279</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 495 263</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 496 451</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60T 8/171</b>
(11) <b>2 494 378</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 495 271</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/54</b>	(11) <b>2 496 462</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 494 409</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 495 336</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 496 467</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62K 21/08</b>
(11) <b>2 494 413</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 495 350</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C23C 16/511</b>	(11) <b>2 496 512</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 494 494</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 495 359</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01F 6/12</b>	(11) <b>2 496 542</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 17/269</b>
(11) <b>2 494 526</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 495 368</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 496 561</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>
(11) <b>2 494 589</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 495 389</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 496 575</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 494 650</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01P 1/208</b>	(11) <b>2 495 396</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01C 1/324</b>	(11) <b>2 496 619</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 494 775</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 495 434</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 496 620</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 494 815</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 495 479</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 496 654</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09J 11/06</b>
(11) <b>2 494 860</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01B 1/02</b>	(11) <b>2 495 530</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 496 822</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>2 494 904</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A47L 13/22</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 495 531</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/24</b>	(11) <b>2 496 861</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 7/08</b>
(11) <b>2 494 935</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 495 599</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G02B 23/14</b>	(11) <b>2 496 863</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 57/027</b>
(11) <b>2 494 962</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 495 716</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 496 902</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F28C 1/14</b>
(11) <b>2 494 971</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 495 733</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 496 990</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G04C 3/04</b>
(11) <b>2 495 004</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 11/04</b>	(11) <b>2 495 759</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/8252</b>	(11) <b>2 496 999</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 495 027</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 21/04</b>	(11) <b>2 495 785</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 497 128</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 37/02</b>
(11) <b>2 495 048</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 495 845</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 497 145</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 495 067</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 495 905</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 497 187</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>
(11) <b>2 495 081</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 495 939</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 497 289</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 495 099</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B26B 21/58</b>	(11) <b>2 495 943</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 497 348</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01B 79/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 495 112</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 496 023</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 497 384</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A43B 9/06</b>
(11) <b>2 495 138</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 496 209</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>		
(11) <b>2 495 197</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>2 496 271</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61L 2/10</b>		
	(51) <b>B65H 29/66</b>	(11) <b>2 496 288</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 5/162</b>		



(11) <b>2 497 385</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 498 162</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05F 3/24</b>	(11) <b>2 499 010</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60W 30/04</b>
(11) <b>2 497 393</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 498 257</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 5/06</b>	(11) <b>2 499 023</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>2 497 395</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 498 316</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 499 036</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 1/06</b>
(11) <b>2 497 397</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 498 336</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 499 038</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62D 25/14</b>
(11) <b>2 497 416</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 498 373</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 499 051</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 497 435</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 498 376</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 499 052</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 497 451</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 498 409</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 499 056</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>
(11) <b>2 497 525</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 498 432</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 499 077</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 497 527</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01R 107/00</b>	(11) <b>2 498 440</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 499 088</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C01B 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 497 535</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 498 459</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 499 123</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/38</b>
(11) <b>2 497 537</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A62C 99/00</b>	(11) <b>2 498 520</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 499 135</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 405/06</b>
(11) <b>2 497 671</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 498 592</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01G 9/12</b>	(11) <b>2 499 169</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 4/00</b>
(11) <b>2 497 698</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 498 617</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23D 9/007</b>	(11) <b>2 499 183</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 63/672</b>
(11) <b>2 497 699</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 498 628</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 499 284</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01G 23/08</b>
(11) <b>2 497 712</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63H 21/21</b>	(11) <b>2 498 654</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 43/10</b>	(11) <b>2 499 284</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01G 23/08</b>
(11) <b>2 497 742</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 498 685</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 499 292</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 497 789</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 210/14</b>	(11) <b>2 498 702</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 499 293</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 497 813</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 498 726</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/64</b>	(11) <b>2 499 295</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D21C 5/02</b>
(11) <b>2 497 867</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 498 728</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 499 327</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E21B 19/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 497 916</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 498 740</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>2 499 333</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21C 27/24</b>
(11) <b>2 497 934</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02K 1/38</b>	(11) <b>2 498 741</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61G 5/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 499 334</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21C 29/02</b>
(11) <b>2 497 975</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 498 829</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61L 15/42</b>	(11) <b>2 499 335</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E21C 31/08</b>
(11) <b>2 497 978</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 498 901</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B01F 11/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 499 446</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F25D 23/04</b>
(11) <b>2 497 983</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>2 498 957</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 499 527</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 497 986</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 5/08</b>	(11) <b>2 498 995</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 499 539</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03F 1/36</b>

(11) <b>2 499 825</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 500 684</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 502 048</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G01N 3/38</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 499 886</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05K 3/04</b>	(11) <b>2 500 724</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 33/12</b>		
(11) <b>2 499 888</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 500 900</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 502 231</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 21/0388</b>
(11) <b>2 499 890</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 500 915</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>2 502 255</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 499 896</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01D 57/06</b>	(11) <b>2 500 959</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 502 341</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02P 7/29</b>
(11) <b>2 499 923</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/238</b>	(11) <b>2 501 118</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 502 343</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 499 943</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47G 23/02</b>	(11) <b>2 501 147</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 502 381</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>2 499 959</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 501 216</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01B 79/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 502 428</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 499 967</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>			(11) <b>2 502 429</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 499 969</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 501 241</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A23B 4/033</b>	(11) <b>2 502 480</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/04</b>
(11) <b>2 500 120</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 501 551</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 502 489</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01K 5/02</b>
(11) <b>2 500 121</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>			(11) <b>2 502 490</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01M 7/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 500 126</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 501 559</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>		
(11) <b>2 500 150</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25J 13/08</b>			(11) <b>2 502 504</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/22</b>
(11) <b>2 500 166</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/12</b>	(11) <b>2 501 566</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 502 531</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>2 500 200</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 501 598</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61F 5/24</b>	(11) <b>2 502 545</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 500 216</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 501 617</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65B 9/22</b>	(11) <b>2 502 641</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 500 218</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 501 670</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 68/06</b>	(11) <b>2 502 655</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 500 232</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61F 5/52</b>	(11) <b>2 501 727</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 502 660</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 500 291</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 501 793</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12G 1/022</b>	(11) <b>2 502 745</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 37/06</b>
(11) <b>2 500 313</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 501 825</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 500 342</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 333/36</b>	(11) <b>2 501 854</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D21F 1/44</b>	(11) <b>2 502 752</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41M 3/16</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 500 446</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B05B 7/20</b>	(11) <b>2 501 895</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E21B 43/10</b>		
(11) <b>2 500 467</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 501 897</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 502 755</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 9/14</b>
(11) <b>2 500 481</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04B 5/26</b>	(11) <b>2 501 910</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 502 766</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60G 17/005</b>
(11) <b>2 500 495</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 501 922</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 502 787</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>2 500 590</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16C 29/02</b>	(11) <b>2 501 963</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>2 502 793</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/232</b>

(11) <b>2 502 815</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62K 11/02</b>	(11) <b>2 503 893</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A21B 2/00</b>	(11) <b>2 504 811</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 502 834</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 503 905</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/217</b>	(11) <b>2 504 909</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>
(11) <b>2 502 841</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 19/20</b>	(11) <b>2 503 914</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A44C 17/02</b>	(11) <b>2 504 924</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>
(11) <b>2 502 863</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 49/06</b>	(11) <b>2 503 929</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 504 972</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 502 875</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 504 113</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21B 21/00</b>	(11) <b>2 505 103</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47C 20/04</b>
(11) <b>2 502 916</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>2 504 127</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24C 9/00</b>	(11) <b>2 505 106</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>2 502 927</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07F 9/62</b>	(11) <b>2 504 170</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41F 13/28</b>	(11) <b>2 505 117</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 503 035</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01H 5/74</b>	(11) <b>2 504 258</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65G 23/08</b>	(11) <b>2 505 237</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63B 69/00</b>
(11) <b>2 503 055</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21F 5/02</b>	(11) <b>2 504 269</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 505 242</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63H 30/04</b>
(11) <b>2 503 056</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 504 321</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 505 272</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B07B 4/02</b>
(11) <b>2 503 107</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 504 322</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 505 303</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23Q 1/76</b>
(11) <b>2 503 178</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>2 504 365</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 505 310</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24C 5/02</b>
(11) <b>2 503 181</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 504 393</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 505 311</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B24C 9/00</b>
(11) <b>2 503 209</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>2 504 484</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 505 314</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>2 503 295</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 504 514</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06B 9/13</b>	(11) <b>2 505 360</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>2 503 369</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 504 528</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21D 23/04</b>	(11) <b>2 505 379</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16C 33/62</b>
(11) <b>2 503 380</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 504 540</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 505 394</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 503 491</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 504 589</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 13/02</b>	(11) <b>2 505 398</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60J 1/20</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 503 520</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G07F 7/06</b>	(11) <b>2 504 597</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 505 429</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60P 1/64</b>
(11) <b>2 503 581</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 37/54</b>	(11) <b>2 504 620</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 505 468</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B62J 17/04</b>
(11) <b>2 503 749</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 504 644</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 505 472</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62K 23/04</b>
(11) <b>2 503 754</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 504 649</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F26B 23/00</b>	(11) <b>2 505 477</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62M 6/45</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 503 760</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 504 653</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 505 489</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63H 11/103</b>
(11) <b>2 503 796</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 504 660</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 19/5621</b>		
(11) <b>2 503 828</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 504 715</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 3/50</b>		
(11) <b>2 503 876</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 504 743</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05D 23/02</b>		



(11) <b>2 505 504</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 507 011</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24C 3/02</b>	(11) <b>2 507 543</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 505 615</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 507 054</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 507 579</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F41G 1/34</b>
(11) <b>2 505 623</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 507 066</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41J 19/20</b>	(11) <b>2 507 587</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>
(11) <b>2 505 700</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D03C 9/02</b>	(11) <b>2 507 072</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 507 638</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 505 722</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 507 074</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 507 726</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 505 788</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 507 075</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 507 810</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 9/34</b>
(11) <b>2 505 812</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>2 507 098</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 507 836</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 505 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 507 106</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B61B 12/02</b>	(11) <b>2 507 944</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 505 879</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 507 118</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 55/112</b>	(11) <b>2 508 056</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01B 59/00</b>
(11) <b>2 505 900</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 41/00</b>	(11) <b>2 507 160</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 508 059</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/10</b>
(11) <b>2 505 934</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 507 168</b> (84) DE 01.07.2014 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013	(51) <b>C01B 25/231</b> (84) AT 06.11.2013 DK 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>2 508 061</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 505 952</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 507 212</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 211/32</b>	(11) <b>2 508 062</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 505 955</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F42B 4/20</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 507 289</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08G 63/82</b>	(11) <b>2 508 103</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47C 7/16</b>
(11) <b>2 506 070</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 507 404</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 508 109</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 27/00</b>
(11) <b>2 506 211</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 507 413</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C25C 3/06</b>	(11) <b>2 508 159</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 506 264</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 507 416</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>2 508 171</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61K 41/00</b>
(11) <b>2 506 360</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 507 469</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 508 206</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 47/38</b>
(11) <b>2 506 386</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 507 479</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E21D 11/38</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 508 260</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 506 455</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 507 484</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 508 261</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>
(11) <b>2 506 544</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 507 523</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 508 301</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B24B 7/18</b>
(11) <b>2 506 639</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 507 527</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 508 317</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B28D 5/00</b>
(11) <b>2 506 772</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 507 531</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16F 7/10</b>	(11) <b>2 508 361</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60B 3/10</b>
(11) <b>2 506 786</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 507 538</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 508 422</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 27/28</b>
(11) <b>2 506 792</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61C 1/00</b>			(11) <b>2 508 450</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 1/06</b>
(11) <b>2 506 833</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>			(11) <b>2 508 456</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65H 23/02</b>
(11) <b>2 506 936</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16G 3/16</b>				

(11) <b>2 508 462</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66F 9/12</b>	(11) <b>2 509 449</b> (84) DE 01.07.2014 BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LU 02.12.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013	(51) <b>A23L 1/0522</b> (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013	(11) <b>2 509 908</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66F 3/25</b>
(11) <b>2 508 474</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01B 11/02</b>	(11) <b>2 509 473</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 509 946</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 209/34</b>
(11) <b>2 508 545</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>2 509 490</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/08</b>	(11) <b>2 509 949</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/63</b>
(11) <b>2 508 566</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 43/04</b>	(11) <b>2 509 531</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 509 964</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 263/56</b>
(11) <b>2 508 572</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>2 509 653</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 509 975</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 508 666</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 509 655</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 509 977</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07D 403/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 508 701</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E05C 19/14</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 509 689</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63B 21/22</b>	(11) <b>2 510 187</b> (84) DE 01.07.2014 BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013	(51) <b>E21B 43/12</b> (84) AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 06.12.2013 NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013
(11) <b>2 508 730</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 509 744</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B24B 13/02</b>	(11) <b>2 510 204</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01P 7/04</b>
(11) <b>2 508 772</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 509 756</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>2 510 223</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03B 1/04</b>
(11) <b>2 508 777</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 1/46</b>	(11) <b>2 509 764</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 510 225</b> (84) DE 01.07.2014 BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(51) <b>F03B 11/00</b> (84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 PL 13.11.2013 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013
(11) <b>2 508 783</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 509 779</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>2 510 271</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16L 33/207</b>
(11) <b>2 508 792</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 509 803</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 510 275</b> (84) DE 01.07.2014 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 IS 23.02.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013	(51) <b>F17C 13/00</b> (84) AT 23.10.2013 CZ 23.10.2013 HR 23.10.2013 LU 06.12.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013
(11) <b>2 508 838</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F42B 3/103</b>	(11) <b>2 509 818</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 510 294</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25J 3/04</b>
(11) <b>2 509 001</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 509 823</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 510 305</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F41A 27/22</b>
(11) <b>2 509 055</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 509 840</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>2 510 309</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 509 068</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10H 1/34</b>	(11) <b>2 509 850</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 510 320</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01F 23/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 509 136</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 509 870</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64D 29/08</b>		
(11) <b>2 509 221</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03H 7/01</b>	(11) <b>2 509 872</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64G 1/24</b>		
(11) <b>2 509 222</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 509 876</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 3/22</b>		
(11) <b>2 509 253</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>2 509 884</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 43/02</b>		
(11) <b>2 509 259</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 509 885</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 43/16</b>		
(11) <b>2 509 264</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 509 895</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/66</b>		
(11) <b>2 509 341</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>2 509 902</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 31/30</b>		
(11) <b>2 509 363</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 36/08</b>				
(11) <b>2 509 430</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23C 19/055</b>				
(11) <b>2 509 442</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 2/54</b>				

(11) <b>2 510 512</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G09F 7/22</b>	(11) <b>2 511 101</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B41M 5/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 512 238</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/55</b>
(11) <b>2 510 530</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 33/24</b>			(11) <b>2 512 244</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 510 575</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01P 5/12</b>	(11) <b>2 511 107</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 512 247</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 333/24</b>
(11) <b>2 510 578</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01Q 13/20</b>	(11) <b>2 511 139</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 512 265</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/236</b>
(11) <b>2 510 590</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 511 142</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 22/22</b>	(11) <b>2 512 341</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 510 609</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H02P 6/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 511 178</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64D 1/06</b>	(11) <b>2 512 395</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61H 5/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 510 610</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02P 7/29</b>	(11) <b>2 511 218</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 512 662</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 23/882</b>
(11) <b>2 510 621</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H03L 7/089</b>	(11) <b>2 511 250</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 512 688</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 510 722</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 40/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 511 306</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 512 742</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B42D 25/355</b>
(11) <b>2 510 768</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>2 511 317</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/81</b>	(11) <b>2 512 753</b> (84) DE 01.07.2014 BE 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013	(51) <b>B25H 3/02</b> (84) AT 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IT 30.10.2013 LU 17.12.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013
(11) <b>2 510 771</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 34/49</b>	(11) <b>2 511 403</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01H 1/115</b>		
(11) <b>2 510 834</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 511 432</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E02F 9/16</b>		
(11) <b>2 510 844</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 511 454</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>E05B 19/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014		
(11) <b>2 510 863</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 511 467</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 512 790</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29D 30/30</b>
(11) <b>2 510 908</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 511 477</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 512 801</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 510 953</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 511 488</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 512 809</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 510 971</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 511 570</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>		
(11) <b>2 510 977</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 511 586</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>2 512 814</b> (84) DE 01.07.2014 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 LU 16.12.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013	(51) <b>C09D 11/02</b> (84) AT 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
(11) <b>2 510 977</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 511 832</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>		
(11) <b>2 510 978</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 511 832</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/27</b>		
(11) <b>2 510 990</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A63H 30/04</b>	(11) <b>2 511 975</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>		
(11) <b>2 511 002</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 511 996</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02G 9/02</b>		
(11) <b>2 511 057</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 512 101</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 9/02</b>	(11) <b>2 512 855</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>2 511 082</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B26B 21/52</b>	(11) <b>2 512 120</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>		
		(11) <b>2 512 123</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 512 864</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 7/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
			(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 512 900</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16F 1/12</b>
			(51) <b>H04N 5/235</b>		
			(84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014		



(11) <b>2 512 939</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 5/72</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 513 474</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 514 019</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 512 950</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 513 491</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F15B 11/044</b>	(11) <b>2 514 027</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 512 962</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 18/10</b>	(11) <b>2 513 495</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/01</b>	(11) <b>2 514 039</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01R 13/58</b>
(11) <b>2 512 981</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 513 502</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16C 19/54</b>	(11) <b>2 514 074</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 3/51</b>
(11) <b>2 512 994</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 513 564</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F23D 14/70</b>	(11) <b>2 514 088</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02P 1/46</b>
(11) <b>2 513 033</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 69/155</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 513 565</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 514 100</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 513 037</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 209/28</b>	(11) <b>2 513 583</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F28B 1/06</b>	(11) <b>2 514 111</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 513 043</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07C 227/16</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 513 584</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 514 136</b> (84) BE 31.12.2013 AT 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SK 06.11.2013	(51) <b>H04L 12/06</b> (84) DE 01.07.2014 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
(11) <b>2 513 052</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 207/14</b>	(11) <b>2 513 609</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/22</b>	(11) <b>2 514 172</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 513 114</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 513 624</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01L 13/00</b>	(11) <b>2 514 211</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G02B 26/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 513 174</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 118/02</b>	(11) <b>2 513 656</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 514 246</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 513 184</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>2 513 673</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G01V 1/147</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 514 247</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 52/12</b>
(11) <b>2 513 185</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 513 742</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 514 254</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 513 195</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 65/20</b>	(11) <b>2 513 882</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60W 30/09</b>	(11) <b>2 514 270</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 513 211</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 119/00</b>	(11) <b>2 513 932</b> (84) BE 31.12.2013 AT 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>H01H 1/021</b> (84) DE 01.07.2014 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(11) <b>2 514 280</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05H 1/48</b>
(11) <b>2 513 229</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09B 29/00</b>	(11) <b>2 513 944</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 514 292</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01C 7/08</b>
(11) <b>2 513 237</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>2 513 965</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01L 21/8234</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 514 510</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 513 370</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06M 11/83</b>	(11) <b>2 513 991</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) <b>2 514 523</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/30</b>
(11) <b>2 513 372</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>D21C 3/00</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 513 997</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 514 578</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 44/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 513 407</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 514 009</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 514 590</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 513 408</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E21B 17/00</b>			(11) <b>2 514 609</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60C 25/00</b>

(11) <b>2 514 611</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 515 670</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 516 299</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/66</b>
(11) <b>2 514 638</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 7/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 515 706</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 516 301</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65G 53/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 514 656</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 515 724</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 516 322</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 514 676</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>2 515 728</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 516 327</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 514 694</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/256</b>	(11) <b>2 515 752</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 516 332</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C01G 37/033</b>
(11) <b>2 514 774</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 515 836</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 516 344</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C04B 24/26</b>
(11) <b>2 514 818</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 9/34</b>	(11) <b>2 515 845</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 516 346</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C04B 28/14</b>
(11) <b>2 514 894</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 515 856</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>2 516 410</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 305/06</b>
(11) <b>2 514 936</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 516 002</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 516 515</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 514 993</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16F 15/26</b>	(11) <b>2 516 005</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 516 528</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 514 997</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 516 008</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>2 516 617</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 515 004</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>F16H 61/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 516 023</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>2 516 656</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12P 5/02</b>
(11) <b>2 515 014</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 516 041</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A63B 21/005</b>	(11) <b>2 516 686</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C21D 8/04</b>
(11) <b>2 515 064</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 516 067</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 516 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C25D 5/34</b>
(11) <b>2 515 193</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05B 19/4061</b>	(11) <b>2 516 121</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 516 722</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 75/12</b>
(11) <b>2 515 195</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 516 134</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 516 743</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E01B 2/00</b>
(11) <b>2 515 300</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 516 143</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 516 763</b> (84) BE 31.12.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(51) <b>E04B 5/32</b> (84) DE 01.07.2014 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 PL 27.11.2013 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013
(11) <b>2 515 321</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>2 516 146</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 516 777</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E05D 15/34</b>
(11) <b>2 515 395</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01S 3/102</b>	(11) <b>2 516 148</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29D 30/46</b>	(11) <b>2 516 781</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 1/16</b>
(11) <b>2 515 405</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02H 6/00</b>	(11) <b>2 516 166</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) <b>2 516 783</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/663</b>
(11) <b>2 515 417</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02K 21/12</b>	(11) <b>2 516 177</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 516 791</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E21B 10/12</b>
(11) <b>2 515 446</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 516 245</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 516 832</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02F 3/00</b>
(11) <b>2 515 573</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 516 255</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 516 871</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16C 13/00</b>
(11) <b>2 515 586</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 516 258</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 1/14</b>		
(11) <b>2 515 627</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01F 15/00</b>		(51) <b>B64C 7/00</b>		

(11) <b>2 516 911</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 15/08</b>	(11) <b>2 517 758</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/062</b>	(11) <b>2 518 896</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03F 3/26</b>
(11) <b>2 516 928</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 19/62</b>	(11) <b>2 517 837</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25D 1/14</b>	(11) <b>2 519 014</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 516 988</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 7/10</b>	(11) <b>2 517 871</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 519 120</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A24F 13/20</b>
(11) <b>2 517 148</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06K 7/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 517 879</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 519 122</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 517 196</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10H 1/16</b>	(11) <b>2 517 880</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 519 189</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/07</b>
(11) <b>2 517 204</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G11B 7/135</b>	(11) <b>2 517 909</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/24</b>	(11) <b>2 519 312</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 517 211</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 7/28</b>	(11) <b>2 517 925</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 519 380</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B24B 1/04</b>
(11) <b>2 517 286</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 517 948</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 519 425</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 21/015</b>
(11) <b>2 517 293</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 517 950</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 519 445</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 517 296</b> (84) DE 01.07.2014 BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SK 11.12.2013	(51) <b>H01M 8/06</b> (84) AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013	(11) <b>2 517 971</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 21/06</b>	(11) <b>2 519 461</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65G 47/08</b>
(11) <b>2 517 349</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H02P 25/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 518 055</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/10</b>	(11) <b>2 519 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 403/14</b>
(11) <b>2 517 349</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H02P 25/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 518 055</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/10</b>	(11) <b>2 519 518</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 403/14</b>
(11) <b>2 517 495</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 518 288</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 519 526</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07D 487/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 517 561</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 518 304</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 519 571</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08J 9/28</b>
(11) <b>2 517 626</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 518 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16C 19/16</b>	(11) <b>2 519 650</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 517 630</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 518 387</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 519 659</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 517 655</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 518 388</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 519 666</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D01G 27/00</b>
(11) <b>2 517 656</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 518 394</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F21V 11/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 519 671</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 517 736</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A61L 2/20</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 518 509</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 519 679</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
		(11) <b>2 518 514</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 519 769</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21V 11/16</b>
		(11) <b>2 518 549</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 519 849</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H04Q 1/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
		(11) <b>2 518 602</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 519 885</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/10</b>
		(11) <b>2 518 748</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 9/26</b>	(11) <b>2 519 897</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
		(11) <b>2 518 798</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 4/20</b>		
		(11) <b>2 518 848</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02G 3/14</b>		



(11) <b>2 519 992</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 520 929</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 521 731</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07K 5/02</b>
(11) <b>2 520 037</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 520 992</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G05B 19/40A</b>	(11) <b>2 521 739</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C08F 2/38</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 520 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 521 040</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 521 813</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 520 071</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 521 142</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 1/08</b>	(11) <b>2 521 833</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E21B 31/00</b>
(11) <b>2 520 106</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 521 155</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 51/27</b>	(11) <b>2 521 835</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E21B 19/16</b>
(11) <b>2 520 192</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A45D 40/26</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 521 221</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01Q 9/00</b>	(11) <b>2 521 855</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03B 7/00</b>
(11) <b>2 520 196</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 57/18</b>	(11) <b>2 521 237</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 521 865</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16C 23/04</b>
(11) <b>2 520 205</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 521 254</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 521 870</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 1/22</b>
(11) <b>2 520 211</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 521 313</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 521 940</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G03B 21/20</b>
(11) <b>2 520 323</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 521 326</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 522 041</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 520 448</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60G 7/02</b>	(11) <b>2 521 341</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 522 060</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 520 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 521 352</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 522 117</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 520 470</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>2 521 363</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 522 202</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 33/12</b>
(11) <b>2 520 534</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66D 1/58</b>	(11) <b>2 521 365</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 522 243</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A45B 25/14</b>
(11) <b>2 520 536</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>2 521 367</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 522 253</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 3/087</b>
(11) <b>2 520 569</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C07D 213/61</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 521 375</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 522 257</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47D 15/00</b>
(11) <b>2 520 624</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 521 434</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 522 262</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 520 799</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 521 522</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 522 268</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>2 520 824</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 521 630</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013	(51) <b>B23K 9/10</b> (84) LI 31.01.2014 AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LU 04.01.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 RS 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) <b>2 522 315</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/966</b>
(11) <b>2 520 854</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 521 675</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 522 342</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 31/19</b>
(11) <b>2 520 903</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 521 689</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 522 385</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 520 904</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 521 700</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C04B 14/30</b>	(11) <b>2 522 390</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 520 915</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01J 5/02</b>			(11) <b>2 522 436</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B05B 11/04</b>
				(11) <b>2 522 469</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 5/00</b>
				(11) <b>2 522 471</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 15/06</b>
				(11) <b>2 522 557</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60S 9/02</b>

(11) <b>2 522 563</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 523 288</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 524 429</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03H 17/06</b>
(11) <b>2 522 580</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 523 293</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02H 7/20</b>	(11) <b>2 524 590</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 61/00</b>
(11) <b>2 522 589</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 523 439</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 524 595</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 522 598</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>2 523 440</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>2 524 635</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>
(11) <b>2 522 619</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66F 3/42</b>	(11) <b>2 523 450</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 524 637</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>2 522 622</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 523 469</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 524 665</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 522 647</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07B 55/00</b>	(11) <b>2 523 471</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 524 705</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 15/24</b>
(11) <b>2 522 660</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 233/82</b>	(11) <b>2 523 527</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 88/14</b>	(11) <b>2 524 743</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21D 28/24</b>
(11) <b>2 522 673</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 523 541</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 524 786</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B29B 7/76</b>
(11) <b>2 522 692</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08J 7/18</b>	(11) <b>2 523 585</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/30</b>	(11) <b>2 524 830</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60H 1/22</b>
(11) <b>2 522 718</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C12N 5/0784</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 523 659</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 524 842</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 19/56</b>
(11) <b>2 522 752</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 523 674</b> (84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61K 36/16</b> (84) LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 524 861</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 37/047</b>
(11) <b>2 522 753</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 523 734</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 524 891</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66C 1/64</b>
(11) <b>2 522 754</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 523 753</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 524 893</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66C 23/20</b>
(11) <b>2 522 755</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 523 775</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24B 5/38</b>	(11) <b>2 524 974</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 522 823</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 523 781</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25D 17/20</b>	(11) <b>2 524 987</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D05B 65/00</b>
(11) <b>2 522 873</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 523 859</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 37/20</b>	(11) <b>2 524 988</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D05B 69/36</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 522 876</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16D 65/847</b>	(11) <b>2 523 865</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 525 001</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>2 522 894</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 37/107</b>	(11) <b>2 523 884</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 54/54</b>	(11) <b>2 525 190</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>2 522 894</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 37/107</b>	(11) <b>2 523 895</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 525 210</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>2 522 918</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 523 954</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 525 326</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 522 960</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01D 5/34</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 523 984</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 525 565</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/345</b>
(11) <b>2 523 012</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01R 33/46</b>	(11) <b>2 524 071</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 525 589</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 1/02</b>
(11) <b>2 523 039</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 524 081</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06H 3/12</b>	(11) <b>2 525 623</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 523 101</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 524 134</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 525 642</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01D 41/10</b>
(11) <b>2 523 231</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 524 246</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01V 1/28</b>		
	(51) <b>H01L 41/18</b>	(11) <b>2 524 388</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 47/32</b>		

(11) <b>2 525 668</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>	(11) <b>2 526 255</b>	(51) <b>E21B 21/12</b>	(11) <b>2 526 975</b>	(51) <b>A61L 17/04</b>
(84) DE 01.07.2014 BE 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(84) CY 28.05.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 525 691</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 526 315</b>	(51) <b>F16D 7/00</b>	(11) <b>2 526 997</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 525 693</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 526 333</b>	(51) <b>F16L 59/20</b>	(11) <b>2 527 102</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>2 525 768</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 526 425</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 527 127</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 525 769</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 526 433</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	(11) <b>2 527 143</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 525 806</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 526 471</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 527 147</b>	(51) <b>B41F 13/22</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 525 903</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 526 526</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 527 181</b>	(51) <b>F16H 61/4139</b>
(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) CY 04.06.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 525 932</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>2 526 536</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 527 206</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
(84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LU 14.01.2014 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(84) LI 31.01.2014 AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 22/405</b>
(11) <b>2 525 967</b>	(51) <b>B31B 1/62</b>	(11) <b>2 526 542</b>	(51) <b>G09F 11/16</b>	(11) <b>2 527 212</b>	(51) <b>B60R 22/405</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 526 017</b>	(51) <b>B64C 25/12</b>	(11) <b>2 526 557</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 527 224</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 526 060</b>	(51) <b>C01G 39/00</b>	(11) <b>2 526 624</b>	(51) <b>H04B 1/034</b>	(11) <b>2 527 233</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 526 080</b>	(51) <b>C07C 41/30</b>	(11) <b>2 526 633</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 527 341</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(84) CY 26.03.2014 LV 26.03.2014	(84) LT 26.03.2014	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 526 114</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 526 656</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>2 527 380</b>	(51) <b>C08F 220/38</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) DE 01.07.2014 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 RS 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) AT 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 MC 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) <b>2 526 125</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 526 667</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 527 385</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 526 130</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>2 526 710</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 527 388</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 526 131</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>2 526 736</b>	(51) <b>H05B 6/74</b>	(11) <b>2 527 439</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 526 153</b>	(51) <b>C09B 29/12</b>	(11) <b>2 526 741</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 527 511</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
(84) CY 30.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 16.04.2014	
(11) <b>2 526 158</b>	(51) <b>C09J 103/02</b>	(11) <b>2 526 752</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>	(11) <b>2 527 536</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
		(11) <b>2 526 754</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>	(11) <b>2 527 694</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
		(84) CY 14.05.2014		(84) BE 31.12.2013 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IT 09.10.2013 LU 19.12.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013	(84) DE 01.07.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013 SK 09.10.2013
		(11) <b>2 526 755</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>		
		(84) CY 02.04.2014			
		(11) <b>2 526 763</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>		
		(84) CY 14.05.2014			
		(11) <b>2 526 834</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>		
		(84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014		
		(11) <b>2 526 851</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
		(84) CY 16.04.2014			



(11) <b>2 527 749</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24C 15/02</b>	BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013	CY 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 21.01.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SK 11.12.2013	(11) <b>2 529 359</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G07B 15/00</b>
(11) <b>2 527 815</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/17</b>			(11) <b>2 529 383</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01H 9/02</b>
(11) <b>2 527 848</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01R 15/18</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014			(11) <b>2 529 392</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 65/04</b>
(11) <b>2 527 902</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 528 700</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>2 529 662</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 3/16</b>
(11) <b>2 527 923</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 528 737</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 529 679</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/225</b>
(11) <b>2 527 925</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 528 748</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B43K 5/04</b>	(11) <b>2 529 685</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 528 041</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 528 754</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 529 735</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 31/341</b>
(11) <b>2 528 158</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(11) <b>2 528 801</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 529 760</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61L 9/14</b>
(11) <b>2 528 167</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 13/02</b>	(11) <b>2 528 806</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 529 934</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 528 183</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02J 3/28</b>	(11) <b>2 528 808</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63H 25/38</b>	(11) <b>2 529 959</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>
(11) <b>2 528 277</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 528 817</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 529 976</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60Q 1/10</b>
(11) <b>2 528 283</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 528 829</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65C 9/24</b>	(11) <b>2 529 984</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 25/24</b>
(11) <b>2 528 307</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 528 830</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65C 9/34</b>	(11) <b>2 529 997</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 528 387</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 528 847</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 530 007</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62M 9/10</b>
(11) <b>2 528 397</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 528 859</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 530 031</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 528 435</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 33/22</b>	(11) <b>2 528 868</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 530 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C01G 37/00</b>
(11) <b>2 528 454</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 1/185</b>	(11) <b>2 528 892</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 530 097</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>2 528 456</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>2 528 984</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SK 02.10.2013	(51) <b>C09K 8/12</b> (84) LI 31.01.2014 AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 26.01.2014 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013	(11) <b>2 530 117</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08L 23/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 528 464</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A43B 13/40</b>			(11) <b>2 530 223</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E04H 17/16</b>
(11) <b>2 528 506</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/145</b>			(11) <b>2 530 231</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 3/58</b>
(11) <b>2 528 619</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013	(51) <b>A61K 38/44</b> (84) LI 31.01.2014 AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LU 26.01.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	(11) <b>2 529 047</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 37/04</b>	(11) <b>2 530 261</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01L 7/00</b>
(11) <b>2 528 673</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014	(51) <b>A63H 33/04</b> (84) LI 31.01.2014 AT 11.12.2013	(11) <b>2 529 162</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F24J 2/46</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 530 302</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
		(11) <b>2 529 271</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03B 9/62</b>	(11) <b>2 530 310</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>
				(11) <b>2 530 336</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16B 5/02</b>
				(11) <b>2 530 340</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16C 32/04</b>

(11) <b>2 530 366</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>2 531 642</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D06H 1/04</b>	LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 530 449</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 531 644</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21D 5/28</b>	(11) <b>2 532 551</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 530 755</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01L 41/047</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 531 689</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E06B 9/15</b>		
(11) <b>2 530 797</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02B 11/127</b>	(11) <b>2 531 712</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 532 557</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60R 21/217</b>
(11) <b>2 530 999</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 531 725</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 532 571</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62J 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 531 044</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 531 737</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16C 11/06</b>		
(11) <b>2 531 105</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 531 765</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 37/113</b>	(11) <b>2 532 574</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>
(11) <b>2 531 106</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 531 794</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 532 694</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 59/40</b>
(11) <b>2 531 118</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 531 868</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 532 697</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C08G 64/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 531 144</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 532 001</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 19/02</b>		
(11) <b>2 531 178</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 532 056</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 532 816</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E05C 9/02</b>
(11) <b>2 531 222</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 532 069</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 532 849</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01M 11/02</b>
(11) <b>2 531 273</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 532 085</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 7/521</b>		
(11) <b>2 531 285</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 532 129</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 532 888</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 531 290</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 532 144</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 532 902</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16B 12/28</b>
(11) <b>2 531 312</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21D 53/12</b>	(11) <b>2 532 220</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 532 902</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 3/66</b>
(11) <b>2 531 320</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>2 532 275</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47C 1/024</b>	(11) <b>2 532 921</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 3/66</b>
(11) <b>2 531 329</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B26B 19/10</b>	(11) <b>2 532 282</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47D 7/00</b>	(11) <b>2 532 923</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 7/08</b>
(11) <b>2 531 340</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 55/02</b>	(11) <b>2 532 332</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 532 934</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>F16K 31/20</b> (84) BE 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 531 356</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41J 29/377</b>	(11) <b>2 532 401</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 532 948</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 531 382</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 21/34</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 532 408</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 532 989</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F24J 2/54</b>
(11) <b>2 531 437</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 532 492</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B26D 1/08</b>	(11) <b>2 533 018</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 531 487</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 532 512</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29D 30/72</b>	(11) <b>2 533 090</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 531 502</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 532 545</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 533 173</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 531 506</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 532 546</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>2 533 227</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>
		(11) <b>2 532 547</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <b>B60K 1/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 533 267</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01J 35/08</b>

(11) <b>2 533 268</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <i>H01J 37/32</i> (84) CY 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 534 215</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <i>C09D 167/06</i>	(11) <b>2 535 591</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>F04D 29/16</i>
(11) <b>2 533 290</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 534 279</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>C23C 22/60</i>	(11) <b>2 535 607</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>F16C 19/18</i>
(11) <b>2 533 326</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) <b>2 534 285</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <i>D01D 13/02</i>	(11) <b>2 535 621</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <i>F16J 15/40</i>
(11) <b>2 533 335</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) <b>2 534 333</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 535 750</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) <b>2 533 429</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) <b>2 534 373</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 535 776</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <i>G03G 15/043</i>
(11) <b>2 533 620</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) <b>2 534 399</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <i>F16J 15/12</i>	(11) <b>2 535 778</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>G03H 1/00</i>
(11) <b>2 533 637</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <i>C07D 311/36</i> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 534 421</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <i>F23D 14/34</i> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 535 815</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 533 650</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <i>A23C 11/04</i> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 534 547</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 535 842</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>2 533 676</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <i>A47J 47/01</i> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 534 549</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>G05G 1/08</i>	(11) <b>2 535 875</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>G07C 15/00</i>
(11) <b>2 533 677</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>A47L 9/20</i>	(11) <b>2 534 740</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>H02G 1/00</i>	(11) <b>2 535 884</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>G08G 5/00</i>
(11) <b>2 533 710</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 534 758</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>H04B 1/20</i>	(11) <b>2 535 980</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) <b>2 533 785</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) <b>2 534 810</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 536 034</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <i>H04B 3/00</i> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 533 866</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>A63B 69/00</i>	(11) <b>2 534 889</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 536 234</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 533 988</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) <b>2 534 892</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 536 260</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) <b>2 533 990</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 534 969</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>A44B 11/10</i>	(11) <b>2 536 316</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <i>A47J 27/122</i>
(11) <b>2 534 011</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) <b>2 534 970</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>A44C 5/24</i>	(11) <b>2 536 318</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) <b>2 534 013</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) <b>2 534 981</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <i>A47D 7/00</i> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 536 319</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) <b>2 534 052</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <i>B65B 3/00</i>	(11) <b>2 535 034</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>A61J 3/00</i>	(11) <b>2 536 327</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <i>A61B 3/113</i> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 534 053</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <i>B65B 5/02</i>	(11) <b>2 535 363</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <i>C08G 18/12</i>	(11) <b>2 536 373</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 534 055</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <i>B65C 5/00</i>	(11) <b>2 535 399</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>C11B 1/06</i>	(11) <b>2 536 393</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 534 098</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <i>C01B 17/69</i>	(11) <b>2 535 402</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) <b>2 536 422</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <i>A61K 38/08</i>
(11) <b>2 534 206</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <i>C09B 69/10</i>	(11) <b>2 535 449</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>D05B 29/02</i>	(11) <b>2 536 424</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <i>A61K 38/16</i>
(11) <b>2 534 208</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <i>C09D 4/00</i> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 535 499</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <i>E06B 7/084</i> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 536 446</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(51) <i>A61L 31/14</i> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014
		(11) <b>2 535 553</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <i>F02M 59/36</i>		



LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 537 190</b>	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 537 723</b>	(51) <i>B60T 8/172</i>
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 07.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 536 455</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 537 192</b>	(51) <i>B08B 7/02</i>	(11) <b>2 537 747</b>	(51) <i>B64C 11/00</i>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 28.05.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 537 193</b>	(51) <i>C01F 11/00</i>	(11) <b>2 537 749</b>	(51) <i>B64C 25/40</i>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 537 205</b>	(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) <b>2 537 750</b>	(51) <i>B64C 25/40</i>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 536 545</b>	(51) <i>B29B 17/00</i>	(11) <b>2 537 212</b>	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) <b>2 537 751</b>	(51) <i>B64C 25/40</i>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 536 573</b>	(51) <i>B41M 5/025</i>	(11) <b>2 537 240</b>	(51) <i>G05F 1/46</i>	(11) <b>2 537 761</b>	(51) <i>B65B 7/16</i>
(84) CY 28.05.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 536 611</b>	(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) <b>2 537 259</b>	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>2 537 766</b>	(51) <i>B65B 61/06</i>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 25.06.2014		(84) CY 04.06.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 537 301</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 537 787</b>	(51) <i>B65H 57/24</i>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 04.06.2014	
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 537 324</b>	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) <b>2 537 788</b>	(51) <i>B65H 57/24</i>
SE 26.03.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 536 616</b>	(51) <i>B62D 65/02</i>	(11) <b>2 537 373</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 537 835</b>	(51) <i>C07D 295/13</i>
(84) CY 25.06.2014		(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 536 638</b>	(51) <i>B65B 61/02</i>	(11) <b>2 537 424</b>	(51) <i>A23L 1/29</i>	(11) <b>2 537 891</b>	(51) <i>C08L 1/00</i>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 537 479</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 537 895</b>	(51) <i>C08L 51/04</i>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 16.04.2014		(84) CY 04.06.2014	
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 537 551</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 537 977</b>	(51) <i>D06N 7/00</i>
SE 26.03.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 536 652</b>	(51) <i>B66C 23/80</i>	(11) <b>2 537 591</b>	(51) <i>B03C 1/015</i>	(11) <b>2 537 998</b>	(51) <i>E04H 6/22</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 18.06.2014		(84) CY 28.05.2014	
(11) <b>2 536 663</b>	(51) <i>C01D 15/08</i>	(11) <b>2 537 613</b>	(51) <i>B23B 51/04</i>	(11) <b>2 538 017</b>	(51) <i>E06C 1/38</i>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 537 630</b>	(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) <b>2 538 107</b>	(51) <i>F16F 1/373</i>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 537 633</b>	(51) <i>B24B 9/08</i>	(11) <b>2 538 169</b>	(51) <i>G01B 9/02</i>
SE 26.03.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
(11) <b>2 536 717</b>	(51) <i>C07D 417/06</i>	(11) <b>2 537 635</b>	(51) <i>B24C 1/04</i>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 30.04.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
(11) <b>2 536 778</b>	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) <b>2 537 636</b>	(51) <i>B24C 1/04</i>	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 30.04.2014		SE 26.03.2014	
(11) <b>2 536 856</b>	(51) <i>C21B 7/20</i>	(11) <b>2 537 670</b>	(51) <i>B24C 1/04</i>	(11) <b>2 538 207</b>	(51) <i>G01N 27/22</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 30.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 536 903</b>	(51) <i>E05B 35/08</i>	(11) <b>2 537 677</b>	(51) <i>B32B 3/10</i>	(11) <b>2 538 224</b>	(51) <i>G01N 33/84</i>
(84) CY 04.06.2014		(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 536 919</b>	(51) <i>E21D 15/46</i>	(11) <b>2 537 684</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) <b>2 538 340</b>	(51) <i>G06F 13/362</i>
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 25.06.2014	
(11) <b>2 536 927</b>	(51) <i>F01M 11/03</i>	(11) <b>2 537 689</b>	(51) <i>B62D 21/06</i>	(11) <b>2 538 387</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 536 967</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 537 706</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 538 404</b>	(51) <i>G10L 15/01</i>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
(11) <b>2 536 968</b>	(51) <i>F16K 31/04</i>	(11) <b>2 537 710</b>	(51) <i>B60N 3/02</i>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014		LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
(11) <b>2 536 987</b>	(51) <i>F27B 3/24</i>	(11) <b>2 537 712</b>	(51) <i>B60R 7/06</i>	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 14.05.2014		SE 26.03.2014	
(11) <b>2 537 074</b>	(51) <i>G05B 19/401</i>	(11) <b>2 537 718</b>	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) <b>2 538 482</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) CY 28.05.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 537 138</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 537 718</b>	(51) <i>B60R 21/205</i>	(11) <b>2 538 495</b>	(51) <i>H01R 13/193</i>
(84) CY 02.04.2014		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 537 168</b>	(51) <i>H01G 11/24</i>				
(84) CY 16.04.2014					

(11) <b>2 538 596</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 539 339</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 540 160</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A01K 45/00</b>
(11) <b>2 538 624</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 539 346</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 540 178</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 538 632</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 539 349</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 540 194</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47C 31/12</b>
(11) <b>2 538 665</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 539 384</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 18/24</b>	(11) <b>2 540 200</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 538 741</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 539 476</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 10/00</b>	(11) <b>2 540 234</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 538 826</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 539 520</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04D 5/12</b>	(11) <b>2 540 364</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B01D 1/20</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 538 856</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 539 565</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02C 3/16</b>	(11) <b>2 540 408</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21C 37/02</b>
(11) <b>2 538 899</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 539 610</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 61/30</b>	(11) <b>2 540 409</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21H 1/14</b>
(11) <b>2 539 034</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 19/04</b>	(11) <b>2 539 611</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 61/664</b>	(11) <b>2 540 440</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B23Q 9/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 539 060</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 539 620</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 41/03</b>	(11) <b>2 540 472</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 45/83</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 539 089</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 37/76</b>	(11) <b>2 539 773</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 540 496</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 539 149</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 539 775</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 540 503</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 539 167</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 539 777</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 540 546</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>2 539 181</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 539 783</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 540 579</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 21/09</b>
(11) <b>2 539 185</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>2 539 787</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 540 582</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/02</b>
(11) <b>2 539 190</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 539 788</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01F 23/02</b>	(11) <b>2 540 602</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 37/00</b>
(11) <b>2 539 212</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62H 3/00</b>	(11) <b>2 539 892</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 540 614</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63G 8/38</b>
(11) <b>2 539 214</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 539 893</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 540 634</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 1/34</b>
(11) <b>2 539 219</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 539 944</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>2 540 637</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 5/02</b>
(11) <b>2 539 223</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 539 958</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 540 675</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>2 539 225</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B63C 11/24</b>	(11) <b>2 539 973</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>2 540 771</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 539 226</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 540 097</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 540 892</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D04H 5/02</b>
(11) <b>2 539 230</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 19/34</b>	(11) <b>2 540 106</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 540 895</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 539 252</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 17/32</b>	(11) <b>2 540 108</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 16/28</b>		
(11) <b>2 539 253</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 39/16</b>	(11) <b>2 540 122</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 52/34</b>		
(11) <b>2 539 271</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 540 138</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 7/148</b>		
(11) <b>2 539 279</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C01G 23/07</b>	(11) <b>2 540 145</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05H 5/04</b>		

(11) <b>2 541 004</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01M 1/08</b>	(11) <b>2 541 770</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H03K 5/13</b>	(11) <b>2 542 612</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>
(11) <b>2 541 041</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 541 773</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 542 704</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C21B 3/04</b>
(11) <b>2 541 052</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 541 782</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 1/22</b>	(11) <b>2 542 789</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>
(11) <b>2 541 058</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 541 902</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/91</b>	(11) <b>2 542 792</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16B 37/12</b>
(11) <b>2 541 097</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 3/091</b>	(11) <b>2 541 973</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 542 798</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16F 7/08</b>
(11) <b>2 541 098</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/12</b>	(11) <b>2 541 987</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 542 846</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>2 541 100</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 542 118</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 7/20</b>	(11) <b>2 542 847</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>2 541 166</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F25B 9/14</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 542 126</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/20</b>	(11) <b>2 542 861</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01C 19/5684</b>
(11) <b>2 541 224</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01M 3/28</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 542 130</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A47J 31/60</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 542 863</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01D 1/18</b>
(11) <b>2 541 246</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 542 132</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 542 905</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 31/28</b>
(11) <b>2 541 274</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 542 302</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 542 917</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01V 1/00</b>
(11) <b>2 541 293</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 542 325</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 45/12</b>	(11) <b>2 543 020</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 541 341</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 542 361</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 543 026</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G08B 17/00</b>
(11) <b>2 541 363</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 542 376</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 543 045</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G21K 1/04</b>
(11) <b>2 541 559</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H01B 1/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 542 383</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>2 543 100</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/72</b>
(11) <b>2 541 562</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 542 388</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25J 5/00</b>	(11) <b>2 543 111</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01Q 9/28</b>
(11) <b>2 541 648</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 542 391</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25J 15/04</b>	(11) <b>2 543 151</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 541 649</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 542 395</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B25J 15/04</b>	(11) <b>2 543 151</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 541 669</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 542 402</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 543 235</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 541 698</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 542 429</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 543 242</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 541 710</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 542 460</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 543 288</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/18</b>
(11) <b>2 541 755</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H02P 5/74</b>	(11) <b>2 542 462</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 543 325</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
		(11) <b>2 542 518</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 543 325</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
		(11) <b>2 542 518</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 543 400</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61L 29/08</b>
		(11) <b>2 542 600</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C07C 51/29</b>	(11) <b>2 543 409</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>
		(11) <b>2 542 600</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 543 418</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A63H 5/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
		(11) <b>2 542 604</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 543 468</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23Q 3/06</b>



(11) <b>2 543 470</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>2 544 861</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25B 23/147</b>	(11) <b>2 545 576</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 71/52</b>
(11) <b>2 543 477</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 544 875</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29C 49/36</b>	(11) <b>2 545 638</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>2 543 516</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 544 886</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B29D 30/66</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 545 715</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04R 29/00</b>
(11) <b>2 543 642</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C02F 11/12</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 544 907</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/24</b>	(11) <b>2 545 739</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 543 653</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C04B 41/91</b>	(11) <b>2 544 909</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 545 747</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 7/101</b>
(11) <b>2 543 800</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 65/00</b>	(11) <b>2 544 910</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63B 17/00</b>	(11) <b>2 545 760</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 34/86</b>
(11) <b>2 543 854</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 544 911</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 545 764</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 543 872</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 544 917</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 545 797</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A44B 11/25</b>
(11) <b>2 543 903</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16D 37/02</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 544 920</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(11) <b>2 545 824</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 543 978</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>2 544 972</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 545 825</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 544 020</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 13/58</b>	(11) <b>2 545 013</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 545 827</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 13/258</b>
(11) <b>2 544 048</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 545 047</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 545 836</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47L 13/258</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 544 247</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 545 062</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C07F 9/53</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 545 854</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 5/155</b>
(11) <b>2 544 263</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 545 099</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 545 942</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 9/04</b>
(11) <b>2 544 324</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 545 105</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 545 948</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 544 369</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H03H 7/25</b>	(11) <b>2 545 117</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 545 952</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 544 389</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 545 133</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09J 175/16</b>	(11) <b>2 545 958</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 544 410</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 545 206</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09J 175/16</b>	(11) <b>2 545 991</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01J 23/66</b>
(11) <b>2 544 434</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 545 207</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 546 024</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B23Q 3/157</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 544 547</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 545 277</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C25B 9/04</b>	(11) <b>2 546 027</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B25B 1/18</b>
(11) <b>2 544 552</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23F 5/44</b>	(11) <b>2 545 306</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 546 039</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B27N 1/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
(11) <b>2 544 578</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 545 330</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 546 047</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 544 597</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 545 386</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>2 546 052</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B31B 1/20</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014
(11) <b>2 544 795</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>2 545 490</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01P 15/12</b>		
			(51) <b>G06K 7/00</b>		

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 547 222</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 2/74</b>	(11) <b>2 547 657</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 215/36</b>
(11) <b>2 546 082</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 547 236</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47C 3/18</b>	(11) <b>2 547 713</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>
(11) <b>2 546 163</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 23/00</b>	(11) <b>2 547 243</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 547 719</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 5/00</b>
(11) <b>2 546 166</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 547 291</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 547 797</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C21C 5/52</b>
(11) <b>2 546 170</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 547 336</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/355</b>	(11) <b>2 547 811</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D01F 8/06</b>
(11) <b>2 546 183</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B66B 23/12</b>	(11) <b>2 547 410</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63C 9/02</b>	(11) <b>2 547 876</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 546 238</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 217/02</b>	(11) <b>2 547 432</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01F 11/02</b>	(11) <b>2 547 891</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02F 1/42</b>
(11) <b>2 546 452</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E06B 9/82</b>	(11) <b>2 547 444</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 547 902</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 546 497</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 547 461</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B07C 1/02</b>	(11) <b>2 547 918</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 4/02</b>
(11) <b>2 546 549</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16H 55/18</b>	(11) <b>2 547 467</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B21C 47/04</b>	(11) <b>2 547 937</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/16</b>
(11) <b>2 546 550</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16H 57/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 547 469</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 547 938</b> (84) CH 31.01.2014 DE 01.08.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 RS 08.01.2014	(51) <b>F16L 1/19</b> (84) LI 31.01.2014 AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
(11) <b>2 546 574</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 547 470</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23D 25/06</b>	(11) <b>2 547 940</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/26</b>
(11) <b>2 546 574</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 547 508</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 69/02</b>	(11) <b>2 547 940</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/26</b>
(11) <b>2 546 574</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 547 510</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B29C 70/18</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 547 940</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16L 1/26</b>
(11) <b>2 546 637</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/82</b>	(11) <b>2 547 540</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 547 950</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F17C 13/06</b>
(11) <b>2 546 680</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 547 543</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 547 956</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F21S 9/03</b>
(11) <b>2 546 695</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03B 15/05</b>	(11) <b>2 547 575</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 547 984</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 546 782</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 547 576</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 37/06</b>	(11) <b>2 547 989</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01G 23/01</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 546 909</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/73</b>	(11) <b>2 547 585</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64D 25/00</b>	(11) <b>2 548 004</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>2 546 921</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 13/94</b>	(11) <b>2 547 603</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 548 016</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/36</b>
(11) <b>2 546 928</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01Q 9/00</b>	(11) <b>2 547 607</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 88/16</b>	(11) <b>2 548 029</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>
(11) <b>2 546 974</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 547 612</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B65G 57/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 548 076</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(11) <b>2 547 043</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 547 626</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C02F 3/20</b>	(11) <b>2 548 247</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 6/52</b>
(11) <b>2 547 060</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 547 632</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 548 265</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/11</b>
(11) <b>2 547 119</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 547 633</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 548 270</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01S 3/23</b>
(11) <b>2 547 154</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>				

(11) <b>2 548 346</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 549 551</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 550 389</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>
(11) <b>2 548 383</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 549 592</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01R 4/06</b>	(11) <b>2 550 421</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E06B 9/322</b>
(11) <b>2 548 431</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 549 701</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 550 439</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F02D 17/02</b>
(11) <b>2 548 452</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>2 549 817</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 550 453</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 548 471</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47C 9/10</b>	(11) <b>2 549 890</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A23L 1/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 550 492</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F25B 9/00</b>
(11) <b>2 548 480</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 549 892</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23N 1/02</b>	(11) <b>2 550 649</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G09F 9/33</b>
(11) <b>2 548 481</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 549 906</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47C 3/16</b>	(11) <b>2 550 653</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10L 19/012</b>
(11) <b>2 548 509</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 550 039</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 550 677</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 29/423</b>
(11) <b>2 548 525</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 550 058</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61M 39/26</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 550 697</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 548 551</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 550 094</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 550 746</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H03F 3/24</b>
(11) <b>2 548 564</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 36/03</b>	(11) <b>2 550 130</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B24B 13/00</b>	(11) <b>2 550 866</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A22C 21/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 548 633</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 550 137</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B26F 1/44</b>	(11) <b>2 550 884</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A42B 3/22</b>
(11) <b>2 548 635</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 550 144</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 550 886</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A42B 3/32</b>
(11) <b>2 548 700</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25B 5/12</b>	(11) <b>2 550 154</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B29C 63/00</b>	(11) <b>2 550 922</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 548 789</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 55/096</b>	(11) <b>2 550 166</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 550 935</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 548 806</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>2 550 167</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 550 978</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 17/04</b>
(11) <b>2 548 897</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 6/16</b>	(11) <b>2 550 168</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 551 011</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61L 17/04</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 548 939</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C10M 137/10</b>	(11) <b>2 550 196</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63H 21/17</b>	(11) <b>2 551 063</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 549 089</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16J 1/01</b>	(11) <b>2 550 205</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 6/40</b>	(11) <b>2 551 078</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>2 549 100</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 550 281</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 551 089</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 49/64</b>
(11) <b>2 549 128</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 550 313</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 551 110</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/40</b>
(11) <b>2 549 158</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16K 15/04</b>	(11) <b>2 550 331</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 551 124</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B42B 2/02</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 549 160</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>2 550 377</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C22C 23/06</b>	(11) <b>2 551 169</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B61F 5/38</b>
(11) <b>2 549 431</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 550 473</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01F 2/02</b>		
(11) <b>2 549 433</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>				
(11) <b>2 549 447</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G07D 11/00</b>				



(11) <b>2 551 231</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>2 552 178</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 553 071</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C11D 1/645</b>
(11) <b>2 551 234</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 23/40</b>	(11) <b>2 552 186</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 34/28</b>	(11) <b>2 553 075</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 551 239</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C01B 33/107</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 552 233</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 553 092</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/18</b>
(11) <b>2 551 296</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 552 264</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 553 126</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21C 5/46</b>
(11) <b>2 551 318</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C09J 103/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 552 288</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 553 127</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C21C 5/46</b>
(11) <b>2 551 441</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E06B 9/15</b>	(11) <b>2 552 511</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 553 184</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04C 3/28</b>
(11) <b>2 551 512</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 552 541</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 553 202</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E21B 19/086</b>
(11) <b>2 551 530</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 2/14</b>	(11) <b>2 552 570</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 53/77</b>	(11) <b>2 553 388</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01C 9/06</b>
(11) <b>2 551 550</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>2 552 639</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 553 389</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 551 590</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F23D 14/58</b>	(11) <b>2 552 671</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 553 487</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 551 599</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 552 681</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 553 501</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 551 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 552 716</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60D 1/64</b>	(11) <b>2 553 536</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 551 688</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 552 757</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 11/16</b>	(11) <b>2 553 669</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G08B 25/12</b>
(11) <b>2 551 718</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 19/12</b>	(11) <b>2 552 771</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B63B 35/50</b>	(11) <b>2 553 685</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G21K 1/02</b>
(11) <b>2 551 787</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 552 776</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64C 25/00</b>	(11) <b>2 553 691</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 1/14</b>
(11) <b>2 551 844</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G10K 1/34</b>	(11) <b>2 552 778</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 553 701</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 19/16</b>
(11) <b>2 551 850</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 552 807</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 83/44</b>	(11) <b>2 553 702</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>2 551 866</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 552 813</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/46</b>	(11) <b>2 553 746</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 551 959</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 552 844</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B66D 1/64</b>	(11) <b>2 553 750</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 552 016</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03D 7/16</b>	(11) <b>2 552 923</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01N 21/35</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 553 757</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01P 1/16</b>
(11) <b>2 552 026</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>H03M 9/00</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 552 985</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 487/18</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 553 776</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>2 552 064</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 553 021</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 553 810</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03G 9/02</b>
(11) <b>2 552 093</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 1/113</b>	(11) <b>2 553 032</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08L 77/02</b>	(11) <b>2 553 814</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H03K 17/66</b>
(11) <b>2 552 106</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 553 042</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 553 823</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>
		(11) <b>2 553 066</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09K 8/524</b>	(11) <b>2 553 854</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
			(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 553 942</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 5/04</b>

(11) <b>2 553 947</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04S 3/02</b>	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 555 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 553 948</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 554 836</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 555 848</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 45/16</b>
(11) <b>2 554 106</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 554 939</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 555 886</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21J 5/00</b>
(11) <b>2 554 109</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 554 941</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 11/03</b>	(11) <b>2 555 887</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B21J 7/14</b>
(11) <b>2 554 130</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 554 942</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 11/03</b>	(11) <b>2 555 888</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21J 7/14</b>
(11) <b>2 554 192</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 554 980</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 555 906</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23Q 1/52</b>
(11) <b>2 554 216</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>A61N 1/365</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 554 987</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 555 915</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 554 255</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 555 078</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>2 555 931</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60G 17/027</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 554 269</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 555 121</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 555 935</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 5/12</b>
(11) <b>2 554 313</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 555 173</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G07F 1/00</b>	(11) <b>2 555 957</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61D 17/04</b>
(11) <b>2 554 406</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 555 188</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 555 975</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B64C 21/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 554 420</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 555 235</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/8222</b>	(11) <b>2 555 988</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 17/00</b>
(11) <b>2 554 464</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B62K 11/10</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 555 278</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 556 000</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 554 476</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 555 358</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H02B 1/54</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 556 002</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65G 23/08</b>
(11) <b>2 554 477</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 555 386</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 556 050</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 253/30</b>
(11) <b>2 554 507</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66D 1/50</b>	(11) <b>2 555 471</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 556 059</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C07D 257/04</b>
(11) <b>2 554 606</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09B 33/06</b>	(11) <b>2 555 502</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 556 125</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09D 133/06</b>
(11) <b>2 554 736</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 555 567</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 556 128</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>2 554 737</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 555 615</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 556 233</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>2 554 817</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01P 11/02</b>	(11) <b>2 555 646</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A44C 17/02</b>	(11) <b>2 556 270</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 1/22</b>
(11) <b>2 554 835</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 555 655</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 556 274</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 55/36</b>

(11) <b>2 556 524</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 71/14</b>	(11) <b>2 557 295</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02B 67/06</b>	(11) <b>2 558 219</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 556 554</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 557 331</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 558 220</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 556 573</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 557 382</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F26B 17/24</b>	(11) <b>2 558 230</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21D 41/02</b>
(11) <b>2 556 626</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 557 423</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 558 260</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B28C 5/08</b>
(11) <b>2 556 709</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 557 430</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 558 262</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29B 17/04</b>
(11) <b>2 556 778</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 557 459</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 558 304</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 556 818</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 557 461</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04B 15/14</b>	(11) <b>2 558 331</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 556 866</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 557 512</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 558 343</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B61B 12/00</b>
(11) <b>2 556 930</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 557 537</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 558 350</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 556 934</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B28C 5/02</b>	(11) <b>2 557 586</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 558 368</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 556 975</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) <b>2 557 589</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01J 43/10</b>	(11) <b>2 558 373</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/00</b>
(11) <b>2 557 003</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>2 557 616</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 558 374</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 6/28</b>
(11) <b>2 557 022</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 557 617</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>2 558 433</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 37/56</b>
(11) <b>2 557 030</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 557 640</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01R 43/18</b>	(11) <b>2 558 464</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 557 059</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 47/53</b>	(11) <b>2 557 645</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 558 608</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C23C 14/32</b>
(11) <b>2 557 065</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B66F 9/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 557 678</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 558 624</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D01D 1/06</b>
(11) <b>2 557 067</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66F 9/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 557 716</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014	(11) <b>2 558 660</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>2 557 084</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C01G 45/10</b>	(11) <b>2 557 822</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 558 735</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 557 084</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07F 9/535</b>	(11) <b>2 557 822</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 558 818</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 557 093</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 557 962</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 558 831</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>2 557 101</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/22</b>	(11) <b>2 557 964</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 558 975</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 557 199</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 557 971</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 559 012</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G07F 7/10</b>
(11) <b>2 557 233</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E02D 7/18</b>	(11) <b>2 557 972</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 559 031</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 557 267</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B23P 6/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 557 975</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 45/06</b>	(11) <b>2 559 091</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>
		(11) <b>2 557 981</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 559 094</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>
		(11) <b>2 558 046</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 559 169</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>
		(11) <b>2 558 183</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 33/04</b>	(11) <b>2 559 321</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 6/62</b>



(11) <b>2 559 346</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014	(11) <b>2 560 739</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	(84) CY 04.06.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014			(11) <b>2 560 816</b>	(51) <b>B32B 27/38</b>
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 559 819</b>	(51) <b>E04B 2/70</b>	(84) CY 14.05.2014	
SE 26.03.2014		(84) CY 16.04.2014			
(11) <b>2 559 370</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 559 859</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 560 883</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 560 885</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014		
SE 26.03.2014		SE 26.03.2014		(11) <b>2 560 890</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>
				(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 559 378</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 559 868</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 560 901</b>	(51) <b>B65G 21/00</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 30.04.2014	
(11) <b>2 559 390</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 559 870</b>	(51) <b>F01N 1/16</b>	(11) <b>2 560 957</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 25.06.2014		(84) CY 07.05.2014	
(11) <b>2 559 391</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 559 889</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 561 000</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 559 466</b>	(51) <b>B01D 3/40</b>	(11) <b>2 559 917</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 561 004</b>	(51) <b>C08G 64/04</b>
(84) CH 31.12.2013	(84) LI 31.12.2013	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
DE 01.07.2014	AT 04.12.2013			(11) <b>2 561 089</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
BE 04.12.2013	CY 04.12.2013	(11) <b>2 559 929</b>	(51) <b>F16L 5/08</b>	(84) CY 04.06.2014	
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) CY 28.05.2014			
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 559 944</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 561 119</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 23.04.2014	
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 561 131</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(84) CY 04.06.2014	
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 26.03.2014			
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013			(11) <b>2 561 157</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
				(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 559 553</b>	(51) <b>B41F 7/10</b>	(11) <b>2 560 015</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 561 197</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(84) CY 23.04.2014		(84) CY 23.04.2014		(84) CY 23.04.2014	
(11) <b>2 559 563</b>	(51) <b>B42D 25/351</b>	(11) <b>2 560 057</b>	(51) <b>G04B 33/06</b>		
(84) BE 26.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) CY 02.04.2014		(11) <b>2 561 225</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>
HR 26.03.2014	LV 26.03.2014			(84) CY 26.03.2014	(84) FI 26.03.2014
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 560 132</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
SE 26.03.2014		(84) CY 25.06.2014		LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
				RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 559 597</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 560 317</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>		
(84) CY 07.05.2014		(84) CY 04.06.2014		(11) <b>2 561 242</b>	(51) <b>F16D 59/02</b>
(11) <b>2 559 609</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>2 560 327</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(84) CY 07.05.2014	
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 04.06.2014			
(11) <b>2 559 620</b>	(51) <b>B65B 1/32</b>	(11) <b>2 560 331</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 561 248</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
(84) CY 18.06.2014		(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014	
		FI 26.03.2014	LT 26.03.2014		
(11) <b>2 559 651</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	LV 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 561 255</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) CY 16.04.2014				(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 559 652</b>	(51) <b>B67B 7/72</b>	(11) <b>2 560 342</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 561 256</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 04.06.2014	
(11) <b>2 559 697</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>	(11) <b>2 560 416</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 561 293</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
(84) CY 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CY 30.04.2014		(84) CY 07.05.2014	
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014				
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 560 417</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 561 304</b>	(51) <b>F41A 3/10</b>
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 02.04.2014	
(11) <b>2 559 727</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 560 500</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 561 331</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014		(84) CY 14.05.2014	
(11) <b>2 559 739</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 560 533</b>	(51) <b>A47K 5/16</b>	(11) <b>2 561 332</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(84) CY 16.04.2014		(84) CY 04.06.2014		(84) CY 18.06.2014	
(11) <b>2 559 753</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 560 591</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>	(11) <b>2 561 355</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) DE 01.07.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CY 14.05.2014		(84) CY 18.06.2014	
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013				
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 560 669</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 561 414</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) CY 02.04.2014		(84) CY 02.04.2014	
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013				
		(11) <b>2 560 696</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 561 423</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
		(84) CY 07.05.2014		(84) CY 02.04.2014	

(11) <b>2 561 496</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 562 112</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>2 563 223</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 561 498</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 562 117</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 563 375</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 33/42</b>
(11) <b>2 561 504</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G09F 19/22</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 562 126</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 563 403</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 561 514</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G21C 1/30</b>	(11) <b>2 562 127</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 563 410</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61L 2/025</b>
(11) <b>2 561 560</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 562 128</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 563 469</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 561 576</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 562 168</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 563 533</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B21B 37/50</b>
(11) <b>2 561 580</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 4/26</b>	(11) <b>2 562 277</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 563 604</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 561 608</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02P 7/00</b>	(11) <b>2 562 305</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 563 617</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/36</b>
(11) <b>2 561 734</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 562 309</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 563 634</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 561 780</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 562 336</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E05B 85/02</b>	(11) <b>2 563 640</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 561 805</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 562 445</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 55/36</b>	(11) <b>2 563 646</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63B 3/54</b>
(11) <b>2 561 839</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 562 464</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16P 3/08</b>	(11) <b>2 563 662</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 13/00</b>
(11) <b>2 561 840</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 562 516</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 563 679</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 33/02</b>
(11) <b>2 561 901</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>2 562 561</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/40</b>	(11) <b>2 563 695</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 21/14</b>
(11) <b>2 561 905</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 562 568</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 563 766</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 249/04</b>
(11) <b>2 561 925</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B01F 7/02</b>	(11) <b>2 562 619</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 563 836</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08G 61/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 561 926</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 562 717</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 563 840</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 69/26</b>
(11) <b>2 561 977</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 562 768</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01B 3/18</b>	(11) <b>2 563 860</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08L 81/02</b>
(11) <b>2 562 014</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 562 804</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 21/84</b>	(11) <b>2 563 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C11D 3/40</b>
(11) <b>2 562 023</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 562 968</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 563 935</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 562 032</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 563 078</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 563 944</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 21/00</b>
(11) <b>2 562 050</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 563 080</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 563 977</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05B 17/10</b>
(11) <b>2 562 069</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/06</b>	(11) <b>2 563 082</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 564 004</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05F 1/12</b>
(11) <b>2 562 075</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 563 151</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 564 093</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>F16K 1/226</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 562 102</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 23/22</b>	(11) <b>2 563 160</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 5/00</b>		
		(11) <b>2 563 166</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>		
		(11) <b>2 563 189</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>		

NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014	(11) <b>2 564 782</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 565 711</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>
(11) <b>2 564 109</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>2 564 799</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 565 714</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>2 564 119</b> (84) CY 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F23D 14/04</b> (84) HR 26.03.2014	(11) <b>2 564 825</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 565 725</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G03H 1/08</b>
(11) <b>2 564 212</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 564 883</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 565 749</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 564 213</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 564 884</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 565 850</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>2 564 233</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01S 11/10</b>	(11) <b>2 564 896</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 565 852</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G07F 9/10</b>
(11) <b>2 564 276</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04B 1/16</b>	(11) <b>2 564 981</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23P 19/08</b>	(11) <b>2 565 884</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 27/36</b>
(11) <b>2 564 284</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G05F 1/575</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 565 002</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B28B 11/12</b>	(11) <b>2 565 894</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>2 564 392</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G21C 3/07</b>	(11) <b>2 565 009</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 565 969</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 564 399</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01B 3/18</b>	(11) <b>2 565 023</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 565 976</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 564 461</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 10/39</b>	(11) <b>2 565 053</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 566 042</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>
(11) <b>2 564 466</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01Q 13/00</b>	(11) <b>2 565 083</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) <b>2 566 102</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 564 530</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 565 092</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>2 566 117</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 564 632</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 565 093</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 566 120</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 564 652</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 565 149</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>2 566 162</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04N 9/64</b>
(11) <b>2 564 674</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 565 152</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B68G 9/00</b>	(11) <b>2 566 203</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 564 675</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 565 217</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/18</b>	(11) <b>2 566 262</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 564 681</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 565 225</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08J 9/224</b>	(11) <b>2 566 355</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 564 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 565 296</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25B 1/02</b>	(11) <b>2 566 381</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 3/107</b>
(11) <b>2 564 707</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23B 7/04</b>	(11) <b>2 565 310</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>D04B 27/14</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 566 388</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 564 734</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 27/14</b>	(11) <b>2 565 473</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16F 15/28</b>	(11) <b>2 566 396</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 564 754</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 565 486</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 566 407</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 564 757</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 565 582</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 566 417</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 564 758</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 565 591</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 566 613</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>
		(11) <b>2 565 599</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01G 23/00</b>		
		(11) <b>2 565 710</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>		



(11) <b>2 566 617</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B01J 23/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 567 518</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 568 029</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C09K 8/58</b>
(11) <b>2 566 686</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 567 590</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 568 053</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 566 687</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 567 636</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>2 568 094</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 566 689</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 567 667</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 568 108</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E21B 33/035</b>
(11) <b>2 566 695</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B41F 31/32</b>	(11) <b>2 567 726</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 568 123</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F01D 25/02</b>
(11) <b>2 566 724</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 567 745</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 568 124</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01D 25/20</b>
(11) <b>2 566 730</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60T 11/20</b>	(11) <b>2 567 778</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 568 142</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02C 3/26</b>
(11) <b>2 566 766</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/24</b>	(11) <b>2 567 800</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 1/70</b>	(11) <b>2 568 170</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/04</b>
(11) <b>2 566 792</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 29/00</b>	(11) <b>2 567 819</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 568 198</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 48/22</b>
(11) <b>2 566 804</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B67B 3/00</b>	(11) <b>2 567 825</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41J 2/06</b>	(11) <b>2 568 208</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>
(11) <b>2 566 815</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C01D 7/10</b>	(11) <b>2 567 890</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 568 282</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>2 566 863</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>2 567 896</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64C 1/18</b>	(11) <b>2 568 331</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G03B 35/18</b>
(11) <b>2 566 865</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 567 900</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 37/14</b>	(11) <b>2 568 334</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 42/04</b>
(11) <b>2 566 912</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>2 567 915</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65B 55/02</b>	(11) <b>2 568 349</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G05G 25/04</b>
(11) <b>2 566 921</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08L 33/18</b>	(11) <b>2 567 916</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 568 451</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G07F 11/04</b>
(11) <b>2 566 987</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>C14B 1/58</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 567 924</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 69/28</b>	(11) <b>2 568 464</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G09F 7/00</b>
(11) <b>2 567 000</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 567 935</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>2 568 532</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 567 032</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 567 959</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 568 547</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01S 5/042</b>
(11) <b>2 567 053</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 567 973</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>2 568 582</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01B 7/14</b>
(11) <b>2 567 126</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 568 002</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 568 599</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H03F 1/02</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 567 127</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F16H 61/24</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 568 013</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07D 215/12</b>	(11) <b>2 568 607</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03L 3/00</b>
(11) <b>2 567 182</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F41J 9/30</b>	(11) <b>2 568 023</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 568 608</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03M 1/80</b>
(11) <b>2 567 203</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>2 568 025</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 568 626</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04B 10/40</b>
(11) <b>2 567 391</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 568 025</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 568 628</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04B 10/2513</b>
			(51) <b>C08K 5/372</b>	(11) <b>2 568 691</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
			(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 568 781</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05K 1/16</b>
			(51) <b>C09D 123/08</b>		
			(51) <b>C09J 7/02</b>		

(11) <b>2 568 789</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 569 477</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D06F 58/26</b>	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 568 802</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 569 502</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E06C 7/46</b>	(11) <b>2 570 201</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B09C 1/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 568 815</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23C 9/123</b>	(11) <b>2 569 514</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 570 253</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 55/16</b>
(11) <b>2 568 852</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47C 3/025</b>	(11) <b>2 569 527</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02K 1/34</b>	(11) <b>2 570 267</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 568 855</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 569 567</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16L 23/10</b>	(11) <b>2 570 283</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/10</b>
(11) <b>2 568 858</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 569 599</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 570 290</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 568 887</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 569 617</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 25/50</b>	(11) <b>2 570 291</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 568 889</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 569 731</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06K 9/50</b>	(11) <b>2 570 305</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 568 953</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 569 769</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G11B 7/005</b>	(11) <b>2 570 307</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/36</b>
(11) <b>2 568 982</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 569 787</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 570 313</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60T 7/04</b>
(11) <b>2 569 022</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 569 815</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 8/08</b>	(11) <b>2 570 326</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 3/12</b>
(11) <b>2 569 126</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 569 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 570 327</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>2 569 128</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 9/02</b>	(11) <b>2 569 856</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02M 3/157</b>	(11) <b>2 570 363</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 51/16</b>
(11) <b>2 569 129</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 569 909</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 570 541</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>D04B 27/24</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 569 130</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 569 920</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 570 542</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D05B 35/02</b>
(11) <b>2 569 166</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>2 570 018</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 570 559</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E03F 5/04</b>
(11) <b>2 569 172</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 570 029</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01N 43/88</b>	(11) <b>2 570 673</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F04C 18/344</b>
(11) <b>2 569 184</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60P 7/06</b>	(11) <b>2 570 032</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A23F 5/12</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 570 692</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 1/12</b>
(11) <b>2 569 205</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 570 035</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 570 693</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16F 1/12</b>
(11) <b>2 569 234</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 57/18</b>	(11) <b>2 570 036</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 570 699</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 25/14</b>
(11) <b>2 569 271</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 570 047</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47B 13/16</b>	(11) <b>2 570 765</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 3/06</b>
(11) <b>2 569 312</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 570 071</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 570 808</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 33/44</b>
(11) <b>2 569 316</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 570 096</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 570 980</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 569 349</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 570 126</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/4045</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 571 038</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01H 25/00</b>
(11) <b>2 569 361</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08K 5/134</b>	(11) <b>2 569 469</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D02J 1/18</b>	(11) <b>2 571 094</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 10/48</b>

(11) <b>2 571 110</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 571 745</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 5/097</b>	(11) <b>2 572 517</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 571 125</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 3/14</b>	(11) <b>2 571 748</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62K 19/36</b>	(11) <b>2 572 539</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 571 143</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02K 3/38</b>	(11) <b>2 571 777</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65D 43/22</b>	(11) <b>2 572 568</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01D 45/02</b>
(11) <b>2 571 167</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 571 792</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>2 572 579</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01N 31/04</b>
(11) <b>2 571 290</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 571 801</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 572 603</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A45C 15/06</b>
(11) <b>2 571 292</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 571 816</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 572 606</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47C 17/16</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 571 325</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 571 862</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 572 607</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47C 23/06</b>
(11) <b>2 571 333</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 571 905</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 572 610</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 31/36</b>
(11) <b>2 571 376</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 571 921</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 572 628</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 1/12</b>
(11) <b>2 571 388</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A42B 3/18</b>	(11) <b>2 571 922</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 572 643</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 571 404</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 571 931</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>2 572 690</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/53A</b>
(11) <b>2 571 405</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 571 931</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 572 691</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/53A</b>
(11) <b>2 571 406</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 572 025</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E04F 15/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 572 691</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/53A</b>
(11) <b>2 571 407</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 572 064</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>E04F 15/22</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 572 695</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 571 409</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 572 092</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 572 771</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01D 46/24</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 571 431</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 572 126</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F16K 1/30</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 572 828</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B24B 23/00</b>
(11) <b>2 571 451</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 572 172</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 572 830</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24D 15/02</b>
(11) <b>2 571 468</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 572 198</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 572 861</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 59/14</b>
(11) <b>2 571 550</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 572 252</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 572 876</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 571 586</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63F 9/12</b>	(11) <b>2 572 335</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 572 885</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 571 587</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63F 9/12</b>	(11) <b>2 572 361</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 572 946</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 25/02</b>
(11) <b>2 571 604</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 572 367</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01B 7/288</b>	(11) <b>2 572 982</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 571 655</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 572 426</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 23/12</b>	(11) <b>2 572 984</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B64C 29/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 571 659</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 572 446</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02P 1/46</b>		
(11) <b>2 571 700</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 572 454</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03M 1/08</b>		
(11) <b>2 571 708</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>				



(11) <b>2 572 989</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B64D 41/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 573 717</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 574 363</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 572 991</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64D 47/06</b>	(11) <b>2 573 764</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 574 371</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 572 993</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64F 1/30</b>	(11) <b>2 573 781</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01F 38/28</b>	(11) <b>2 574 394</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01F 3/02</b>
(11) <b>2 572 997</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 9/087</b>	(11) <b>2 573 785</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 574 396</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01F 3/12</b>
(11) <b>2 573 002</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) <b>2 573 796</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 574 401</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 573 007</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 573 833</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 574 410</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B21D 22/10</b>
(11) <b>2 573 050</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 573 834</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 574 412</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B22D 11/00</b>
(11) <b>2 573 214</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25D 3/44</b>	(11) <b>2 573 846</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 574 424</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 11/10</b>
(11) <b>2 573 245</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D05C 9/04</b>	(11) <b>2 573 855</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 574 471</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 573 252</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 573 863</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 574 477</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60B 5/02</b>
(11) <b>2 573 258</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21B 1/02</b>	(11) <b>2 573 962</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04H 40/90</b>	(11) <b>2 574 489</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 17/346</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 573 276</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02D 27/02</b>	(11) <b>2 573 979</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 574 498</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/50</b>
(11) <b>2 573 284</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 573 992</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 574 529</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>
(11) <b>2 573 312</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/324</b>	(11) <b>2 574 079</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 574 530</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 573 429</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 574 118</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 52/16</b>	(11) <b>2 574 560</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 55/10</b>
(11) <b>2 573 432</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 574 119</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 52/16</b>	(11) <b>2 574 573</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B65F 1/10</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 573 501</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>2 574 134</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 574 587</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B66C 13/46</b>
(11) <b>2 573 521</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 574 184</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/04</b>	(11) <b>2 574 636</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 216/14</b>
(11) <b>2 573 573</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 574 219</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 574 645</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 573 576</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01R 22/10</b>	(11) <b>2 574 236</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 574 656</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C10M 133/12</b>
(11) <b>2 573 618</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 574 243</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23L 3/02</b>	(11) <b>2 574 684</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 573 634</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 574 257</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47H 27/00</b>	(11) <b>2 574 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>E02D 7/02</b>
(11) <b>2 573 640</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05D 19/02</b>	(11) <b>2 574 258</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 574 699</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 573 660</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 574 267</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47L 15/48</b>		
		(11) <b>2 574 292</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>		
		(11) <b>2 574 295</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 17/50</b>		

(11) <b>2 574 746</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 575 503</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23L 1/22</b>	(11) <b>2 576 253</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 574 769</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 575 534</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 576 283</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/225</b>
(11) <b>2 574 771</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 575 559</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 576 299</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 574 775</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 575 560</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 576 332</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B63B 27/24</b>
(11) <b>2 574 781</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 575 565</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 576 341</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 574 799</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16B 7/10</b>	(11) <b>2 575 589</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 576 352</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 11/30</b>
(11) <b>2 574 819</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16F 7/10</b>	(11) <b>2 575 625</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 576 379</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 51/32</b>
(11) <b>2 574 820</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16F 7/10</b>	(11) <b>2 575 626</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 576 389</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 83/70</b>
(11) <b>2 574 824</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 1/20</b>	(11) <b>2 575 640</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 576 396</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F17C 13/06</b>
(11) <b>2 574 863</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 575 834</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 576 403</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 21/20</b>
(11) <b>2 574 902</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 5/00</b>	(11) <b>2 575 837</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 576 414</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B66D 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 574 908</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01N 27/24</b>	(11) <b>2 575 918</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 576 421</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B67C 3/26</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 574 911</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01N 27/90</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 575 946</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 576 422</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>
(11) <b>2 574 913</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 576 028</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 576 424</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67D 47/08</b>
(11) <b>2 574 919</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 576 033</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 576 477</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C04B 28/00</b>
(11) <b>2 575 003</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 576 054</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 31/16</b>	(11) <b>2 576 497</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 213/06</b>
(11) <b>2 575 074</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 576 112</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B23C 3/30</b>	(11) <b>2 576 515</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>
(11) <b>2 575 134</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 576 125</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B23K 26/20</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 576 525</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 277/24</b>
(11) <b>2 575 148</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 30/14</b>	(11) <b>2 576 133</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23Q 5/02</b>	(11) <b>2 576 650</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/34</b>
(11) <b>2 575 196</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 576 134</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B23Q 5/02</b>	(11) <b>2 576 660</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08G 77/16</b>
(11) <b>2 575 207</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 576 146</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 576 680</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 5/09</b>
(11) <b>2 575 236</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 576 158</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>2 576 705</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09C 1/02</b>
(11) <b>2 575 308</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 576 183</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 51/00</b>	(11) <b>2 576 747</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 575 422</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 576 196</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B30B 1/14</b>	(11) <b>2 576 757</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 575 489</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23F 5/14</b>	(11) <b>2 576 208</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 576 889</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 575 500</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 576 232</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B42B 2/00</b>		

(11) <b>2 576 891</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 75/24</b>	(11) <b>2 577 946</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 578 764</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 576 892</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 75/24</b>	(11) <b>2 577 989</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H04R 3/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 578 792</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/266</b>
(11) <b>2 576 992</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 578 023</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 578 798</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E21B 29/04</b>
(11) <b>2 576 998</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 578 031</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 578 812</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01D 17/10</b>
(11) <b>2 577 024</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F02C 7/266</b>	(11) <b>2 578 056</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 578 876</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 577 082</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16D 33/16</b>	(11) <b>2 578 066</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 578 886</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F04C 23/00</b>
(11) <b>2 577 091</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16F 15/123</b>	(11) <b>2 578 073</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01D 41/12</b> (84) FI 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 578 981</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F28D 17/00</b>
(11) <b>2 577 093</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16G 1/10</b>	(11) <b>2 578 115</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 579 050</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 21/133</b>
(11) <b>2 577 100</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16H 33/08</b>	(11) <b>2 578 116</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 579 059</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 577 128</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G05D 16/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 578 122</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 579 095</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G03B 17/14</b>
(11) <b>2 577 130</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 578 240</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 579 096</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03B 19/00</b>
(11) <b>2 577 138</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16K 35/06</b>	(11) <b>2 578 278</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63C 11/00</b>	(11) <b>2 579 104</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04B 13/02</b>
(11) <b>2 577 216</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 578 282</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63H 11/02</b>	(11) <b>2 579 108</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 577 352</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01T 3/06</b>	(11) <b>2 578 332</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21J 15/50</b>	(11) <b>2 579 118</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G05D 1/04</b>
(11) <b>2 577 570</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 578 361</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B24C 7/00</b>	(11) <b>2 579 120</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>
(11) <b>2 577 620</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 578 401</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B32B 38/04</b>	(11) <b>2 579 212</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>2 577 651</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 578 405</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 579 277</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01B 5/14</b>
(11) <b>2 577 659</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G10L 21/038</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 578 412</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 579 290</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 71/46</b>
(11) <b>2 577 671</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 578 442</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 579 291</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 83/12</b>
(11) <b>2 577 688</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 578 456</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60R 22/48</b>	(11) <b>2 579 460</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03J 1/00</b>
(11) <b>2 577 700</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01H 13/705</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 578 476</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 579 494</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 577 779</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/1397</b>	(11) <b>2 578 479</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>	(11) <b>2 579 565</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/10</b>
(11) <b>2 577 853</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02K 29/03</b>	(11) <b>2 578 494</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 579 578</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04N 5/32</b>
		(11) <b>2 578 515</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/07</b>	(11) <b>2 579 637</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 12/12</b>
		(11) <b>2 578 732</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D03C 9/06</b>	(11) <b>2 579 714</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 25/28</b>
				(11) <b>2 579 726</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A21C 1/06</b>
				(11) <b>2 579 729</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23G 3/00</b>



(11) <b>2 579 733</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A23P 1/12</b>	(11) <b>2 580 258</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 581 301</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B63B 25/22</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 579 756</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 580 259</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 290/06</b>		
(11) <b>2 579 758</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A47K 10/24</b>	(11) <b>2 580 297</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 581 315</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 55/02</b>
(11) <b>2 579 762</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 580 360</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>2 581 319</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/54</b>
(11) <b>2 579 763</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 580 475</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 581 401</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08G 77/388</b>
(11) <b>2 579 791</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 580 510</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 13/02</b>	(11) <b>2 581 499</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02D 29/02</b>
(11) <b>2 579 818</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 580 511</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 47/22</b>	(11) <b>2 581 629</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 59/10</b>
(11) <b>2 579 860</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 580 621</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 581 680</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24F 13/32</b>
(11) <b>2 579 884</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 580 750</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 25/51</b>	(11) <b>2 581 759</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 7/48</b>
(11) <b>2 579 911</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 580 767</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01F 37/00</b>	(11) <b>2 581 760</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 7/48</b>
(11) <b>2 579 960</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 580 770</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01H 1/40</b>	(11) <b>2 581 767</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01V 11/00</b>
(11) <b>2 580 005</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21B 35/02</b>	(11) <b>2 580 827</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 581 924</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 50/54</b>
(11) <b>2 580 006</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21B 37/16</b>	(11) <b>2 580 868</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 581 926</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 49/04</b>
(11) <b>2 580 017</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 580 898</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 581 930</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 21/331</b>
(11) <b>2 580 024</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 580 899</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 581 947</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 580 041</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>2 580 903</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 581 951</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>2 580 084</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 580 959</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 582 000</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02B 1/052</b>
(11) <b>2 580 120</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 581 070</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 582 059</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 1/20</b>
(11) <b>2 580 127</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 3/30</b>	(11) <b>2 581 119</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>2 582 181</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 40/24</b>
(11) <b>2 580 130</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 581 214</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 3/06</b>	(11) <b>2 582 190</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 580 134</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65D 5/38</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 581 238</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60C 11/01</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 582 229</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01K 41/06</b>
(11) <b>2 580 138</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 581 263</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60P 1/52</b>	(11) <b>2 582 274</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/56</b>
(11) <b>2 580 151</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 581 289</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B61B 12/06</b>	(11) <b>2 582 290</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 580 168</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 581 292</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>2 582 302</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/02</b>
(11) <b>2 580 224</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07F 17/02</b>	(11) <b>2 581 293</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 24/02</b>	(11) <b>2 582 415</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>2 580 251</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 8/00</b>				

(11) <b>2 582 466</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 5/08</b>	(11) <b>2 582 966</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 583 781</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 1/00</b>
(11) <b>2 582 520</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 582 970</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 583 786</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B23Q 1/76</b>
(11) <b>2 582 540</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60K 35/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 583 033</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 583 808</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 582 546</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 583 057</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 21/20</b>	(11) <b>2 583 843</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 23/06</b>
(11) <b>2 582 550</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 21/18</b>	(11) <b>2 583 117</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01S 19/02</b>	(11) <b>2 583 858</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 582 556</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 583 273</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G10D 1/04</b>	(11) <b>2 583 919</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 582 560</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 583 274</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10D 1/04</b>	(11) <b>2 583 920</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 582 563</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 583 298</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 1/32</b>	(11) <b>2 583 935</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B67D 7/08</b>
(11) <b>2 582 581</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 583 332</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 583 950</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C02F 1/76</b>
(11) <b>2 582 582</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 583 343</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(11) <b>2 584 007</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09B 35/378</b>
(11) <b>2 582 605</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 31/06</b>	(11) <b>2 583 353</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 584 008</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09B 35/378</b>
(11) <b>2 582 618</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 4/00</b>	(11) <b>2 583 393</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 584 038</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 582 622</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C01B 15/037</b>	(11) <b>2 583 428</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 584 065</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 18/54</b>
(11) <b>2 582 635</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 2/50</b>	(11) <b>2 583 442</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 584 066</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C23C 18/54</b>
(11) <b>2 582 648</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 2/10</b>	(11) <b>2 583 495</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 584 091</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>2 582 733</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 583 503</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 584 097</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02D 7/16</b>
(11) <b>2 582 743</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01B 7/02</b>	(11) <b>2 583 523</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 584 157</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01K 7/18</b>
(11) <b>2 582 744</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 583 549</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A01K 61/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 584 209</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 29/04</b>
(11) <b>2 582 750</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 583 571</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>2 584 230</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16K 11/07</b>
(11) <b>2 582 762</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 583 586</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A47B 9/00</b>	(11) <b>2 584 264</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23H 3/02</b>
(11) <b>2 582 768</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 583 639</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 584 269</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 582 873</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 583 726</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>2 584 347</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 23/20</b>
(11) <b>2 582 884</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E02D 7/02</b>	(11) <b>2 583 726</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>2 584 358</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 21/80</b>
(11) <b>2 582 918</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 583 884</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 584 395</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 27/09</b>
(11) <b>2 582 921</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 583 918</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 584 418</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>
		(11) <b>2 583 921</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 584 422</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>

(11) <b>2 584 577</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 585 381</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 25/24</b>	(11) <b>2 585 788</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F41G 3/06</b>
(11) <b>2 584 641</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 585 390</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 45/16</b>	(11) <b>2 585 935</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 584 792</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 585 396</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B66B 19/02</b>	(11) <b>2 586 044</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01F 27/36</b>
(11) <b>2 584 891</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 585 397</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/02</b>	(11) <b>2 586 063</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01L 31/022A</b>
(11) <b>2 584 907</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 585 408</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C03B 3/02</b>	(11) <b>2 586 072</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 584 916</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 585 486</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/655</b>	(11) <b>2 586 088</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 584 967</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 585 491</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 586 105</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01R 13/648</b>
(11) <b>2 585 042</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 585 503</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 586 277</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05K 3/30</b>
(11) <b>2 585 050</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 585 548</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 586 279</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 585 085</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 585 576</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12M 1/22</b>	(11) <b>2 586 307</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01N 43/80</b>
(11) <b>2 585 088</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 585 618</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C14C 1/06</b>	(11) <b>2 586 318</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>2 585 121</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61L 15/26</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 585 624</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C25C 3/16</b>	(11) <b>2 586 341</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47G 19/22</b>
(11) <b>2 585 150</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>A61M 11/02</b>	(11) <b>2 585 625</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C25C 3/16</b>	(11) <b>2 586 344</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A47J 31/18</b>
(11) <b>2 585 200</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01D 65/00</b>	(11) <b>2 585 639</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>E01D 15/10</b>	(11) <b>2 586 355</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 585 232</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B08B 17/00</b>	(11) <b>2 585 692</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 586 419</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61H 35/00</b>
(11) <b>2 585 234</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B09C 1/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 585 694</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01N 5/04</b>	(11) <b>2 586 455</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 585 334</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 585 695</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F01N 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 586 465</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/22</b>
(11) <b>2 585 341</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 585 713</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 586 492</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>2 585 354</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 585 737</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 586 493</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 585 356</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 585 739</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 55/18</b>	(11) <b>2 586 494</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 585 362</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 585 742</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 586 509</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A63H 19/36</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 585 364</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 585 751</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 11/20</b>	(11) <b>2 586 542</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>2 585 367</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 585 754</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 33/04</b>	(11) <b>2 586 544</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B21D 55/00</b>
		(11) <b>2 585 761</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 586 574</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>
		(11) <b>2 585 778</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>2 586 610</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>
		(11) <b>2 585 781</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F26B 7/00</b>	(11) <b>2 586 620</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>



(11) <b>2 586 641</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 587 583</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 10/44</b>	NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 586 693</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62K 23/04</b>	(11) <b>2 587 656</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02M 7/219</b>	(11) <b>2 588 507</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 214/18</b>
(11) <b>2 586 705</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64D 25/18</b>	(11) <b>2 587 682</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>2 588 520</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 23/02</b>
(11) <b>2 586 712</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B65B 5/10</b>	(11) <b>2 587 683</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 588 538</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 586 715</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 43/52</b>	(11) <b>2 587 709</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 588 539</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 586 718</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65B 61/24</b>	(11) <b>2 587 722</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 588 542</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04D 7/00</b>
(11) <b>2 586 732</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>2 587 752</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/24</b>	(11) <b>2 588 644</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C23C 18/16</b>
(11) <b>2 586 735</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65G 63/00</b>	(11) <b>2 587 775</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 588 757</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F04C 18/16</b>
(11) <b>2 586 804</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 299/00</b>	(11) <b>2 587 927</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 588 788</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F16L 3/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 586 825</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 587 949</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A24D 1/02</b>		
(11) <b>2 586 830</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 587 981</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/17</b>		
(11) <b>2 586 839</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 167/00</b>	(11) <b>2 588 147</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 588 796</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F17C 9/02</b>
(11) <b>2 586 880</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C21D 1/06</b>	(11) <b>2 588 150</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 588 826</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 586 897</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D05B 35/10</b>	(11) <b>2 588 151</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 588 830</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F41C 7/02</b>
(11) <b>2 586 898</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 588 221</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 588 849</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/28</b>
(11) <b>2 586 924</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E04B 5/29</b>	(11) <b>2 588 257</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 588 856</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23G 5/50</b>
(11) <b>2 586 926</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 588 334</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 588 889</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>G01V 3/26</b>
(11) <b>2 587 006</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>2 588 339</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 588 895</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 587 065</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04C 19/00</b>		(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 588 998</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 587 086</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 588 348</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 589 045</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G10L 19/06</b>
(11) <b>2 587 149</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F23J 15/00</b>	(11) <b>2 588 384</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 589 046</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G10L 19/26</b>
(11) <b>2 587 230</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 588 403</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 589 127</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02J 3/36</b>
(11) <b>2 587 253</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 588 439</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/00</b>	(11) <b>2 589 128</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H02J 3/36</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014
(11) <b>2 587 266</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 588 442</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 209/64</b>	(11) <b>2 589 142</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H02P 21/12</b>
(11) <b>2 587 302</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 588 458</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 589 159</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 5/02</b>
(11) <b>2 587 496</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 588 468</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 589 183</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014
(11) <b>2 587 514</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01J 3/02</b>				

LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 590 381</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 589 235</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 590 436</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 590 882</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 33/26</b>
(11) <b>2 589 249</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 590 487</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/38</b>	(11) <b>2 590 887</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B67D 7/42</b>
(11) <b>2 589 274</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 590 492</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 590 911</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 6/04</b>
(11) <b>2 589 288</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>2 590 505</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B05B 15/00</b>	(11) <b>2 590 931</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07C 235/24</b>
(11) <b>2 589 317</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A47D 5/00</b>	(11) <b>2 590 518</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(11) <b>2 590 945</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 213/56</b>
(11) <b>2 589 340</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 590 539</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 590 985</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 491/10</b>
(11) <b>2 589 346</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 590 564</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 591 015</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 6/00</b>
(11) <b>2 589 354</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 590 565</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 591 024</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 220/26</b>
(11) <b>2 589 417</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/062</b>	(11) <b>2 590 566</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 591 036</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>C08G 18/44</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 589 460</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 590 567</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 591 044</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 589 498</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 590 584</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 591 091</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 589 499</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 590 592</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A61C 3/025</b>	(11) <b>2 591 176</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>2 589 505</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60G 11/22</b>	(11) <b>2 590 702</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 591 213</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>2 589 515</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 590 717</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A63B 57/00</b>	(11) <b>2 591 218</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F02B 39/06</b>
(11) <b>2 589 526</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 590 724</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 591 265</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 33/207</b>
(11) <b>2 589 541</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 41/02</b>	(11) <b>2 590 730</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 591 271</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 55/10</b>
(11) <b>2 589 553</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 57/03</b>	(11) <b>2 590 776</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23K 15/00</b>	(11) <b>2 591 344</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01N 27/22</b>
(11) <b>2 590 000</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 23/02</b>	(11) <b>2 590 792</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>2 591 373</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 590 040</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(11) <b>2 590 811</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B29D 30/38</b>	(11) <b>2 591 404</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 590 185</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01F 27/00</b>	(11) <b>2 590 831</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60G 3/06</b>	(11) <b>2 591 447</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 590 193</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>2 590 859</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 591 483</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H01H 9/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 590 197</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 590 862</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 1/06</b>	(11) <b>2 591 579</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>2 590 218</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 590 881</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014	(51) <b>B65G 17/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014	(11) <b>2 591 590</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 590 245</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/42</b>			(11) <b>2 591 614</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 590 309</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02M 7/00</b>				

(11) <b>2 591 617</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 592 667</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>2 593 379</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 65/18</b>
(11) <b>2 591 643</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05H 7/04</b>	(11) <b>2 592 668</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 593 395</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B67B 7/04</b>
(11) <b>2 591 668</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01J 25/15</b>	(11) <b>2 592 673</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 593 498</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08H 1/00</b>
(11) <b>2 591 725</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 592 749</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 593 511</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08L 27/18</b>
(11) <b>2 591 731</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 592 756</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) <b>2 593 527</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01J 61/44</b>
(11) <b>2 591 860</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 592 758</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 593 582</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 591 878</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 592 805</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 593 600</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 591 897</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B26D 7/24</b>	(11) <b>2 592 815</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 593 604</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>2 591 922</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 592 871</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 593 611</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E02F 3/40</b>
(11) <b>2 591 957</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60S 1/16</b>	(11) <b>2 592 927</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A01N 1/00</b>	(11) <b>2 593 627</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/322</b>
(11) <b>2 591 961</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 592 928</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A01N 1/00</b>	(11) <b>2 593 627</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/322</b>
(11) <b>2 591 979</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 5/083</b>	(11) <b>2 592 981</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 593 639</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E21B 43/01</b>
(11) <b>2 591 987</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62D 21/34</b>	(11) <b>2 593 013</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 593 691</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 1/092</b>
(11) <b>2 591 994</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 593 037</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 593 691</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 1/092</b>
(11) <b>2 592 026</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65G 53/22</b>	(11) <b>2 593 038</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D04B 21/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 593 734</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F25D 21/14</b>
(11) <b>2 592 050</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 593 048</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 593 760</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01J 5/38</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 592 133</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>2 593 065</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 593 784</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 30/60</b>
(11) <b>2 592 230</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 593 072</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 593 837</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 592 244</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 593 085</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 593 863</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 592 258</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 593 146</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 594 012</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02K 15/06</b>
(11) <b>2 592 266</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 593 149</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>2 594 029</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 592 322</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16L 19/065</b>	(11) <b>2 593 188</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 594 032</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 592 389</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 593 321</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 594 041</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 592 519</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 593 359</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F01D 7/00</b>	(11) <b>2 594 049</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 592 584</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06K 17/00</b>				
(11) <b>2 592 663</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 33/00</b>				



(11) <b>2 594 054</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 594 766</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>2 595 998</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07F 5/00</b>
(11) <b>2 594 089</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 594 789</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 596 030</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08F 8/20</b>
(11) <b>2 594 091</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 594 839</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F17C 5/02</b>	(11) <b>2 596 031</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>2 594 110</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 594 990</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 596 032</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C08F 214/18</b>
(11) <b>2 594 112</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 7/06</b>	(11) <b>2 595 216</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 596 033</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C09D 131/04</b>
(11) <b>2 594 171</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 595 251</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 596 043</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 61/10</b>
(11) <b>2 594 209</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 595 493</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A23C 11/02</b>	(11) <b>2 596 047</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 69/14</b>
(11) <b>2 594 210</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/28</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 595 496</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 596 056</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08K 5/20</b>
(11) <b>2 594 325</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A63H 18/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 595 534</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/153</b>	(11) <b>2 596 228</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 594 344</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 595 549</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 596 277</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F17C 13/04</b>
(11) <b>2 594 364</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 595 721</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B07B 1/18</b>	(11) <b>2 596 298</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F25B 9/14</b>
(11) <b>2 594 373</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 595 724</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 596 309</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F25D 21/04</b>
(11) <b>2 594 407</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 595 770</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21D 22/06</b>	(11) <b>2 596 345</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G01N 29/22</b>
(11) <b>2 594 408</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>2 595 774</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 596 350</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 594 410</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B44C 1/17</b>	(11) <b>2 595 779</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 7/12</b>	(11) <b>2 596 351</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 594 414</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 595 826</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 596 351</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 594 441</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 21/237</b>	(11) <b>2 595 826</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 596 408</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 594 473</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62M 9/1244</b>	(11) <b>2 595 832</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08F 283/00</b>	(11) <b>2 596 472</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 594 510</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65G 15/58</b>	(11) <b>2 595 841</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C08F 283/00</b>	(11) <b>2 596 473</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 3/00</b>
(11) <b>2 594 526</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 595 843</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 596 488</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G09F 15/00</b>
(11) <b>2 594 626</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 595 853</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B61L 17/02</b>	(11) <b>2 596 492</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G10L 15/06</b>
(11) <b>2 594 676</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 595 854</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 596 497</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>
(11) <b>2 594 686</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 595 880</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>2 596 578</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02P 6/00</b>
(11) <b>2 594 696</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E02D 27/14</b>	(11) <b>2 595 885</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 596 651</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 594 724</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>2 595 890</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) <b>2 596 679</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
		(11) <b>2 595 935</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C04B 7/32</b>	(11) <b>2 596 713</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A42B 3/06</b>
		(11) <b>2 595 951</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07C 227/32</b>	(11) <b>2 596 724</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47F 7/024</b>

(11) <b>2 596 731</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47K 13/10</b>	(11) <b>2 597 739</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 598 475</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C07C 213/08</b>
(11) <b>2 596 808</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 597 780</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 598 502</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>2 596 809</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 597 820</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/819</b>	(11) <b>2 598 504</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 596 810</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 597 821</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 598 565</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/5399</b>
(11) <b>2 596 811</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 597 889</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 598 593</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>2 596 835</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 597 950</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 598 611</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C10G 45/08</b>
(11) <b>2 596 856</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 597 960</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23F 3/14</b>	(11) <b>2 598 690</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>D21F 1/08</b>
(11) <b>2 596 868</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 598 000</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47C 7/46</b>	(11) <b>2 598 697</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E01C 23/082</b>
(11) <b>2 596 969</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 11/12</b>	(11) <b>2 598 012</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 598 718</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E21F 1/00</b>
(11) <b>2 596 991</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60Q 1/32</b>	(11) <b>2 598 026</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/085</b>	(11) <b>2 598 721</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 597 000</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 598 153</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C10M 125/24</b>	(11) <b>2 598 724</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01D 25/08</b>
(11) <b>2 597 046</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/52</b>	(11) <b>2 598 156</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 598 758</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F15B 15/22</b>
(11) <b>2 597 064</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B66C 3/02</b>	(11) <b>2 598 226</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 598 767</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16D 66/02</b>
(11) <b>2 597 106</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 598 231</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B01D 61/10</b>	(11) <b>2 598 782</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 15/18</b>
(11) <b>2 597 167</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>2 598 241</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B01J 23/96</b>	(11) <b>2 598 836</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 597 205</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>2 598 247</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B02C 13/28</b>	(11) <b>2 598 842</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 597 206</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>E02D 23/02</b>	(11) <b>2 598 273</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23C 3/35</b>	(11) <b>2 598 911</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>2 597 263</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 598 284</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24B 5/22</b>	(11) <b>2 598 912</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>2 597 276</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 598 317</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 599 148</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 597 302</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 598 318</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 599 213</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02P 9/10</b>
(11) <b>2 597 330</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16F 1/371</b>	(11) <b>2 598 319</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 599 260</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04M 7/00</b>
(11) <b>2 597 412</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 598 364</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 599 340</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 597 492</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 598 384</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 599 414</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 597 537</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G04B 19/253</b>	(11) <b>2 598 388</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 599 505</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>2 597 571</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 598 395</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62M 25/04</b>	(11) <b>2 599 516</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 597 732</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 598 400</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64B 1/50</b>	(11) <b>2 599 585</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>
		(11) <b>2 598 474</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 201/08</b>	(11) <b>2 599 645</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>

(11) <b>2 600 037</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 601 339</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 602 247</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 207/267</b>
(11) <b>2 600 098</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 3/00</b>	(11) <b>2 601 351</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 602 287</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C08L 23/12</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 600 141</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 22/02</b>	(11) <b>2 601 385</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 602 368</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>
(11) <b>2 600 169</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 601 429</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16L 58/18</b>	(11) <b>2 602 369</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>
(11) <b>2 600 175</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 601 471</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F27B 7/32</b>	(11) <b>2 602 371</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D05B 19/12</b>
(11) <b>2 600 213</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>2 601 476</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01B 3/30</b>	(11) <b>2 602 509</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16H 1/32</b>
(11) <b>2 600 358</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 601 513</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 602 645</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G02B 5/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 600 568</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 601 514</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 602 670</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 600 845</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 601 520</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 602 674</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04C 3/14</b>
(11) <b>2 600 899</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 601 522</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 602 680</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 600 922</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 601 524</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 602 686</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 601 006</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B23K 26/34</b>	(11) <b>2 601 545</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 602 700</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 601 012</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23Q 17/09</b>	(11) <b>2 601 666</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 602 793</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G21C 9/016</b>
(11) <b>2 601 062</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 601 698</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 602 802</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01F 27/32</b> (84) BE 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 601 065</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 601 702</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 602 959</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 601 103</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 9/213</b>	(11) <b>2 601 752</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 602 974</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 601 106</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65C 3/08</b>	(11) <b>2 601 765</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 603 103</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 601 121</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 601 771</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 603 107</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A43B 3/00</b>
(11) <b>2 601 158</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 601 778</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 603 129</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/24</b>
(11) <b>2 601 195</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 601 871</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 45/07</b>	(11) <b>2 603 208</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 601 196</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 601 909</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 603 306</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 53/56</b>
(11) <b>2 601 197</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07D 491/20</b>	(11) <b>2 601 918</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 603 309</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B01D 65/10</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 601 240</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08G 65/30</b>	(11) <b>2 601 919</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>		
(11) <b>2 601 319</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C21B 7/20</b>	(11) <b>2 602 012</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A63H 13/00</b>		
(11) <b>2 601 333</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>D01F 2/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 602 049</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B23P 15/00</b>		
(11) <b>2 601 337</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>D05B 23/00</b>	(11) <b>2 602 132</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60D 1/06</b>		
		(11) <b>2 602 143</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 11/04</b>		



(11) <b>2 603 352</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B24B 3/36</b>	(11) <b>2 604 296</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 605 923</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16F 9/02</b>
(11) <b>2 603 365</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 604 342</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 605 925</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>2 603 440</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 604 451</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 605 944</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(11) <b>2 603 460</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 604 480</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60R 25/021</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 605 949</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 603 501</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 604 513</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 605 951</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B62D 53/08</b>
(11) <b>2 603 562</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 604 544</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 605 963</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64C 27/10</b>
(11) <b>2 603 606</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 604 552</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 605 964</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/10</b>
(11) <b>2 603 612</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C12R 1/225</b>	(11) <b>2 604 566</b> (84) CY 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B65G 33/22</b>	(11) <b>2 605 968</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64G 1/22</b>
(11) <b>2 603 625</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D01G 15/88</b>	(11) <b>2 604 568</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B66B 13/22</b> (84) HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 606 044</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 413/04</b>
(11) <b>2 603 711</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 27/00</b>	(11) <b>2 604 649</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 606 078</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 603 721</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 604 732</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 5/103</b>	(11) <b>2 606 085</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 603 722</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>E04G 15/06</b>	(11) <b>2 604 732</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08K 5/103</b>	(11) <b>2 606 089</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>2 603 750</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 604 890</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>	(11) <b>2 606 168</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>D03D 15/04</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 603 766</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F42B 15/38</b>	(11) <b>2 604 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 48/08</b>	(11) <b>2 606 172</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 603 814</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 605 102</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 606 224</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 603 941</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 605 416</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 606 247</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>2 603 989</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 10/25</b>	(11) <b>2 605 480</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 606 250</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F16D 1/116</b>
(11) <b>2 604 099</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05H 5/06</b>	(11) <b>2 605 604</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 606 259</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 47/04</b>
(11) <b>2 604 101</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 605 639</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 606 277</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 604 128</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A23L 3/3436</b>	(11) <b>2 605 643</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01G 11/00</b>	(11) <b>2 606 303</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F25D 27/00</b>
(11) <b>2 604 133</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A41D 27/24</b>	(11) <b>2 605 644</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 606 332</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01N 13/04</b>
(11) <b>2 604 152</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 605 684</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 606 367</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01R 27/18</b>
(11) <b>2 604 153</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/50</b>	(11) <b>2 605 785</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 606 390</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 604 158</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 605 831</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61P 31/00</b>	(11) <b>2 606 559</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H02K 3/50</b>
(11) <b>2 604 171</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 605 832</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61P 31/00</b>	(11) <b>2 606 569</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02N 2/10</b>
(11) <b>2 604 234</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 605 895</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 606 582</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>

(11) <b>2 606 607</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 607 834</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F41A 9/71</b>	(11) <b>2 610 080</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 606 655</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 607 867</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01G 19/42</b>	(11) <b>2 610 111</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 606 674</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 607 923</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 13/95</b>	(11) <b>2 610 144</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 606 720</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 608 223</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01B 12/16</b>	(11) <b>2 610 146</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 606 723</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 608 287</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01L 41/18</b>	(11) <b>2 610 157</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62K 15/00</b>
(11) <b>2 606 741</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23J 1/06</b>	(11) <b>2 608 482</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 610 174</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64C 27/33</b>
(11) <b>2 606 749</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23L 1/302</b>	(11) <b>2 608 488</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 610 194</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65D 5/48</b>
(11) <b>2 606 813</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 608 677</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23F 3/14</b>	(11) <b>2 610 201</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65H 45/30</b>
(11) <b>2 606 830</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 608 685</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A24B 3/04</b>	(11) <b>2 610 371</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C25D 3/56</b>
(11) <b>2 606 918</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 608 982</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 610 382</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>
(11) <b>2 606 981</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 12/14</b>	(11) <b>2 608 983</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 610 389</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 607 067</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 609 020</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 610 881</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01F 27/14</b>
(11) <b>2 607 121</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 609 037</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 611 051</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04H 20/18</b>
(11) <b>2 607 125</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 609 215</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 611 071</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 607 221</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B62K 19/06</b>	(11) <b>2 609 260</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04D 12/00</b>	(11) <b>2 611 286</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 607 224</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B63B 25/00</b>	(11) <b>2 609 344</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/84</b>	(11) <b>2 611 314</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A24B 13/00</b>
(11) <b>2 607 243</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 9/213</b>	(11) <b>2 609 345</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 13/02</b>	(11) <b>2 611 319</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A42B 3/18</b>
(11) <b>2 607 247</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65B 29/04</b>	(11) <b>2 609 398</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 611 333</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 607 248</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65B 61/00</b>	(11) <b>2 609 442</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 611 426</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 607 471</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>2 609 599</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 611 508</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A63B 69/40</b>
(11) <b>2 607 526</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C30B 15/04</b>	(11) <b>2 609 609</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 611 524</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B01J 37/02</b>
(11) <b>2 607 529</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D01F 6/92</b>	(11) <b>2 609 688</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 611 556</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>2 607 564</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04B 9/30</b>	(11) <b>2 609 706</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 611 601</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 70/64</b>
(11) <b>2 607 615</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 609 754</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 611 626</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60B 27/00</b>
(11) <b>2 607 703</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F04D 1/06</b>	(11) <b>2 609 834</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47C 7/50</b>	(11) <b>2 611 634</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 607 750</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 610 066</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41J 32/02</b>	(11) <b>2 611 658</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60T 7/04</b>

(11) <b>2 611 704</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 613 180</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(11) <b>2 615 012</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05B 77/08</b>
(11) <b>2 611 763</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07C 46/04</b>	(11) <b>2 613 251</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 615 037</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 35/40</b>
(11) <b>2 611 785</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 613 329</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01F 27/255</b>	(11) <b>2 615 038</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B65B 35/40</b>
(11) <b>2 611 848</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08G 59/18</b>	(11) <b>2 613 337</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 615 460</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 611 944</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C21C 5/00</b>	(11) <b>2 613 444</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04B 1/08</b>	(11) <b>2 615 467</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01R 31/26</b>
(11) <b>2 611 957</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29C 51/22</b>	(11) <b>2 613 624</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01J 7/00</b>	(11) <b>2 615 506</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G04B 27/00</b>
(11) <b>2 611 973</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E03D 1/26</b>	(11) <b>2 613 643</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A23G 9/22</b>	(11) <b>2 615 625</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/677</b>
(11) <b>2 612 005</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02B 37/007</b>	(11) <b>2 613 677</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 615 784</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 612 030</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 613 884</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B02C 18/16</b>	(11) <b>2 615 987</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/128</b>
(11) <b>2 612 053</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 613 911</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B24B 41/00</b>	(11) <b>2 616 014</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 612 059</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 613 916</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 616 015</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 612 063</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F16L 47/02</b>	(11) <b>2 613 941</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B41C 1/08</b>	(11) <b>2 616 021</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 612 109</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 614 104</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C08G 69/36</b>	(11) <b>2 616 184</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 612 174</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 614 181</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 616 198</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21D 5/01</b>
(11) <b>2 612 233</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06F 7/544</b>	(11) <b>2 614 324</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>2 616 263</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 17/14</b>
(11) <b>2 612 244</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 614 379</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01R 31/11</b>	(11) <b>2 616 264</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60K 17/344</b>
(11) <b>2 612 459</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 614 385</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>	(11) <b>2 616 282</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 612 462</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 614 489</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 616 332</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B64C 13/30</b>
(11) <b>2 612 463</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 614 661</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 616 334</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/615</b>
(11) <b>2 612 574</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 614 801</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 616 377</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/04</b>
(11) <b>2 612 784</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 614 809</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 616 378</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B66C 7/08</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 612 808</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 614 850</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 616 379</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B66C 13/12</b>
(11) <b>2 612 813</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>2 614 949</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B29C 49/32</b>	(11) <b>2 616 580</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>D01F 2/00</b>
(11) <b>2 612 841</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C02F 3/32</b>	(11) <b>2 614 986</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 616 713</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16H 45/02</b>
(11) <b>2 612 945</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>2 614 987</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 616 767</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/275</b>
(11) <b>2 613 105</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 615 002</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 25/33</b>	(11) <b>2 616 946</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 613 155</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01N 35/00</b>				



(11) <b>2 617 022</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 618 920</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 620 368</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B64D 15/12</b>
(11) <b>2 617 066</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 618 921</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 620 391</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 617 080</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 618 942</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B05B 13/00</b>	(11) <b>2 620 394</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B65G 19/02</b>
(11) <b>2 617 271</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 618 975</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>	(11) <b>2 620 399</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65H 3/56</b>
(11) <b>2 617 302</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 618 976</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>	(11) <b>2 620 400</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 11/00</b>
(11) <b>2 617 307</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A42B 3/28</b>	(11) <b>2 619 031</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 620 422</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C06B 43/00</b>
(11) <b>2 617 324</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47C 1/12</b>	(11) <b>2 619 032</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 620 480</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>C09D 11/02</b>
(11) <b>2 617 329</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47D 9/02</b>	(11) <b>2 619 060</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B61B 1/02</b>	(11) <b>2 620 529</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C25D 3/38</b>
(11) <b>2 617 361</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 619 064</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B61F 1/12</b>	(11) <b>2 620 549</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E01C 19/48</b>
(11) <b>2 617 364</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 619 126</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 620 565</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04B 1/68</b>
(11) <b>2 617 523</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 619 249</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 620 738</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F42B 10/18</b>
(11) <b>2 617 545</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29B 7/00</b>	(11) <b>2 619 429</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F02D 17/02</b>	(11) <b>2 621 144</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 617 555</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>2 619 522</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F42B 3/22</b>	(11) <b>2 621 156</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 617 659</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B65D 65/46</b>	(11) <b>2 619 614</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 621 208</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H04W 16/18</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 617 873</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 619 628</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>G03C 1/95</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 621 211</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 617 920</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 619 782</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 33/16</b>	(11) <b>2 621 310</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47C 1/024</b>
(11) <b>2 617 986</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 619 783</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01H 33/16</b>	(11) <b>2 621 311</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47G 1/17</b>
(11) <b>2 617 987</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 619 839</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 621 317</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 617 995</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 619 841</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 621 320</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 43/25</b>
(11) <b>2 617 997</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 619 913</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 621 678</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B25B 23/14</b>
(11) <b>2 618 096</b> (84) BE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F41B 11/62</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 620 043</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>2 621 746</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B60K 11/00</b>
(11) <b>2 618 120</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01J 3/50</b>	(11) <b>2 620 086</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>A47L 9/28</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 622 067</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/02</b>
(11) <b>2 618 305</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 620 178</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 622 118</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D06F 37/42</b>
(11) <b>2 618 514</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 620 203</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 622 214</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 618 549</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>			(11) <b>2 622 251</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16L 13/00</b>
(11) <b>2 618 677</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A23D 7/005</b>			(11) <b>2 622 702</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02J 3/00</b>

(11) <b>2 623 013</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 626 020</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b> NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 623 070</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>A61F 2/54</b>	(11) <b>2 626 026</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 18/18</b> (11) <b>2 628 490</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 27/26</b>
(11) <b>2 623 133</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>2 626 138</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B04B 7/06</b> (11) <b>2 628 500</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 623 215</b> (84) CY 26.03.2014	(51) <b>B05D 7/00</b> (84) NO 26.06.2014	(11) <b>2 626 298</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 27/02</b> (11) <b>2 628 584</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 623 271</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 626 304</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 3/00</b> (11) <b>2 628 598</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 623 330</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 626 478</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E03D 9/08</b> (11) <b>2 628 614</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>
(11) <b>2 623 768</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 626 543</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>F02M 55/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B61L 5/18</b>
(11) <b>2 623 808</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16D 3/205</b>	(11) <b>2 626 584</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>F16D 35/02</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B61L 5/18</b>
(11) <b>2 623 815</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F16D 59/02</b>	(11) <b>2 626 625</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F23D 3/02</b> (11) <b>2 628 652</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 623 841</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16L 55/132</b>	(11) <b>2 626 846</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/34</b> (11) <b>2 628 670</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B63G 8/22</b>
(11) <b>2 623 969</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 626 868</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01B 12/02</b> (11) <b>2 628 675</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07D 231/38</b>
(11) <b>2 623 994</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>2 626 923</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>2 629 057</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 624 177</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>2 626 932</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01M 4/48</b> (11) <b>2 629 146</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>G03B 9/00</b>
(11) <b>2 624 218</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 626 998</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02P 21/00</b> (11) <b>2 629 305</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 624 232</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/015</b>	(11) <b>2 627 154</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 629 331</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 624 336</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 627 503</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B31D 3/02</b> (11) <b>2 629 383</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02B 1/56</b>
(11) <b>2 624 397</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H02H 3/08</b>	(11) <b>2 627 565</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 3/06</b> (11) <b>2 629 909</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B22D 41/50</b>
(11) <b>2 624 454</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 627 626</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 209/74</b> (11) <b>2 630 023</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>2 624 490</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04J 13/18</b>	(11) <b>2 627 960</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F27B 9/10</b> (11) <b>2 630 115</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C07C 57/34</b>
(11) <b>2 624 513</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04L 27/22</b>	(11) <b>2 627 980</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>G01K 17/20</b> (11) <b>2 630 346</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F01M 13/00</b>
(11) <b>2 625 018</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B29C 45/42</b>	(11) <b>2 628 015</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01R 31/08</b> (11) <b>2 630 884</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A43B 17/00</b>
(11) <b>2 625 122</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>2 628 325</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H04W 8/02</b> (11) <b>2 630 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47C 1/124</b>
(11) <b>2 625 161</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>C07C 227/18</b>	(11) <b>2 628 383</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A01G 3/025</b> (11) <b>2 631 164</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B62K 27/04</b>
(11) <b>2 625 758</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H02G 15/04</b>	(11) <b>2 628 415</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014	(51) <b>A47D 1/00</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>B64C 27/35</b>
(11) <b>2 625 823</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>			(51) <b>B64D 27/14</b>
(11) <b>2 625 827</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04W 28/02</b>			(51) <b>B65G 1/04</b>
				(51) <b>D21F 1/00</b>
				(51) <b>E02F 3/40</b>

LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 634 207</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 636 998</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 631 485</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 634 224</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 637 035</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 631 591</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01B 3/18</b>	(11) <b>2 634 260</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 637 036</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 631 692</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 634 426</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F04B 3/00</b>	(11) <b>2 637 057</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 26/00</b>
(11) <b>2 631 923</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 634 463</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>2 637 143</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G07B 15/06</b>
(11) <b>2 632 001</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 634 468</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16L 21/025</b>	(11) <b>2 637 790</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B02C 15/00</b>
(11) <b>2 632 002</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 634 979</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 637 954</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65G 63/00</b>
(11) <b>2 632 309</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/32</b>	(11) <b>2 634 992</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 638 263</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 632 598</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>2 635 092</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 638 287</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>F04B 9/105</b>
(11) <b>2 632 646</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 635 780</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>2 638 378</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>G01M 11/00</b>
(11) <b>2 632 672</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B28B 3/02</b>	(11) <b>2 636 019</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 639 012</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23Q 17/24</b>
(11) <b>2 632 673</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B29C 43/02</b>	(11) <b>2 636 306</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A01M 29/32</b>	(11) <b>2 639 028</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B28B 1/00</b>
(11) <b>2 632 759</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 636 327</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A43B 17/00</b>	(11) <b>2 639 050</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B29D 99/00</b>
(11) <b>2 633 027</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 636 343</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 639 087</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B60G 11/08</b>
(11) <b>2 633 028</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 636 438</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B01D 35/18</b>	(11) <b>2 639 145</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B62J 1/12</b>
(11) <b>2 633 117</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D21F 2/00</b>	(11) <b>2 636 443</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01F 1/00</b>	(11) <b>2 639 146</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 633 193</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 636 477</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 9/02</b>	(11) <b>2 639 175</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 633 596</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H02H 7/06</b>	(11) <b>2 636 555</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>2 639 459</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F04D 29/22</b>
(11) <b>2 633 740</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05H 1/28</b>	(11) <b>2 636 561</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60Q 1/52</b>	(11) <b>2 639 563</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01L 7/04</b>
(11) <b>2 633 760</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A21C 5/00</b>	(11) <b>2 636 602</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>2 639 681</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 633 790</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 636 780</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>D04B 27/06</b>	(11) <b>2 639 842</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01L 41/09</b>
(11) <b>2 633 914</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 636 799</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>2 640 003</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 633 997</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 636 818</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E04F 21/16</b>	(11) <b>2 640 004</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 634 033</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B60K 17/34</b>	(11) <b>2 636 828</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E05C 9/00</b>	(11) <b>2 640 281</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 634 042</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B60P 1/00</b>	(11) <b>2 636 913</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 640 282</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 634 094</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B64F 1/32</b>	(11) <b>2 636 933</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F16K 11/22</b>	(11) <b>2 640 283</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 634 118</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>			(11) <b>2 640 536</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B21J 15/32</b>



(11) <b>2 640 582</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 644 144</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 648 360</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04L 7/06</b>
(11) <b>2 640 598</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B60M 1/18</b>	(11) <b>2 644 276</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B02C 17/22</b>	(11) <b>2 648 851</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B05B 7/08</b>
(11) <b>2 640 907</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>E04B 9/30</b>	(11) <b>2 644 301</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 648 956</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B61C 5/02</b>
(11) <b>2 641 070</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G01K 3/04</b>	(11) <b>2 644 483</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 3/00</b>	(11) <b>2 649 679</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01S 13/72</b>
(11) <b>2 641 262</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 644 488</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>	(11) <b>2 649 812</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G10L 21/06</b>
(11) <b>2 641 455</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 644 513</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 649 907</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>A47C 21/08</b>
(11) <b>2 641 503</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>A47B 13/00</b>	(11) <b>2 644 561</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 650 122</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 641 669</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B21F 1/00</b>	(11) <b>2 644 750</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C25D 5/10</b>	(11) <b>2 650 212</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>B64C 3/56</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014
(11) <b>2 641 691</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B23Q 1/38</b>	(11) <b>2 644 762</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D04H 1/587</b>	(11) <b>2 650 446</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>2 641 696</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B24D 5/10</b>	(11) <b>2 645 256</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 650 463</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>E06B 9/13</b>
(11) <b>2 641 837</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 645 502</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 651 184</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H05B 7/09</b>
(11) <b>2 641 855</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65G 59/06</b>	(11) <b>2 645 503</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 651 265</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A47C 31/12</b>
(11) <b>2 642 004</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65H 59/22</b>	(11) <b>2 645 507</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 651 639</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 642 137</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>2 645 512</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H02H 3/14</b>	(11) <b>2 652 390</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 642 499</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 645 735</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 652 737</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 642 568</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 645 907</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 652 816</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 642 599</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 645 913</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 652 895</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 642 619</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01S 3/02</b>	(11) <b>2 646 039</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 653 015</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05G 1/58</b>
(11) <b>2 642 770</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 647 126</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 653 233</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B02C 4/32</b>
(11) <b>2 642 860</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>A23B 9/02</b>	(11) <b>2 647 132</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 653 248</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B22D 41/18</b>
(11) <b>2 643 125</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 647 273</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 653 354</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60R 22/48</b>
(11) <b>2 643 231</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 51/00</b>	(11) <b>2 647 764</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 653 365</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B61L 5/18</b>
(11) <b>2 643 371</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>C08F 222/06</b>	(11) <b>2 647 965</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 653 382</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 643 381</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>2 647 966</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 653 387</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>B64D 43/00</b>
(11) <b>2 643 882</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(11) <b>2 648 287</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01R 13/707</b>	(11) <b>2 653 390</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 643 951</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 648 292</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01T 4/12</b>	(11) <b>2 653 463</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 217/08</b>
(11) <b>2 644 030</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 648 293</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H01T 4/12</b>		

(11) <b>2 653 599</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>D05B 57/30</b>	(11) <b>2 658 032</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 664 824</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02F 9/22</b>
(11) <b>2 653 703</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>F02D 17/02</b>	(11) <b>2 658 214</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 664 912</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>G01N 25/72</b>
(11) <b>2 653 801</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 658 790</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>2 664 933</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 654 105</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 659 527</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 665 312</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 654 210</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 659 731</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H05B 3/06</b>	(11) <b>2 666 566</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23B 19/02</b>
(11) <b>2 654 317</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 659 748</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 666 664</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 654 328</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 661 527</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>E04H 9/10</b>	(11) <b>2 666 732</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65D 51/00</b>
(11) <b>2 654 893</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 661 736</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 666 896</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D04B 7/12</b>
(11) <b>2 655 126</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 662 218</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 667 185</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G01N 25/72</b>
(11) <b>2 655 450</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 662 293</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B65B 21/00</b>	(11) <b>2 667 266</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 655 577</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>C10M 105/04</b>	(11) <b>2 662 491</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E01F 8/02</b>	(11) <b>2 668 080</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B61D 17/10</b>
(11) <b>2 655 880</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 662 643</b> (84) CY 16.04.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 668 311</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>F28F 21/02</b>
(11) <b>2 655 995</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>F27B 9/30</b>	(11) <b>2 662 697</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01R 27/20</b>	(11) <b>2 668 801</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H04W 4/18</b>
(11) <b>2 656 087</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>G01R 31/00</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 662 806</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 668 967</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 27/44</b>
(11) <b>2 656 801</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 662 895</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 669 223</b> (84) CY 28.05.2014	(51) <b>B65H 18/02</b>
(11) <b>2 656 870</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 662 895</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 669 349</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>C09J 179/02</b>
(11) <b>2 656 956</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B23K 9/025</b>	(11) <b>2 663 310</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 669 481</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 657 005</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 663 422</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 669 970</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 657 161</b> (84) CY 04.06.2014	(51) <b>B65H 3/40</b>	(11) <b>2 663 459</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 670 300</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 657 216</b> (84) CY 25.06.2014	(51) <b>C07C 29/56</b>	(11) <b>2 663 703</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>E04H 6/22</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 670 589</b> (84) CY 23.04.2014	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 657 245</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>C07H 15/26</b>	(11) <b>2 663 794</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F16K 7/04</b>	(11) <b>2 671 741</b> (84) CY 07.05.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>
(11) <b>2 657 286</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 663 800</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>F16M 11/06</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 671 804</b> (84) CY 30.04.2014	(51) <b>B64G 1/10</b>
(11) <b>2 657 454</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 664 552</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B65B 1/06</b>	(11) <b>2 672 013</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>E02D 5/60</b>
(11) <b>2 657 547</b> (84) CY 02.04.2014	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 664 702</b> (84) CY 18.06.2014	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 673 145</b> (84) CY 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(51) <b>B60B 7/04</b> (84) FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 657 762</b> (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014	(51) <b>G03B 37/02</b> (84) BE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(11) <b>2 664 706</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 673 155</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B60K 6/26</b>
				(11) <b>2 674 382</b> (84) CY 14.05.2014	(51) <b>B66B 13/30</b>

- |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 674 399</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>C02F 1/44</b>                                                                           | (11) <b>2 688 944</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>C08K 3/00</b>   | 03 15.10.2014<br><i>Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US</i>                                                                                |
| (11) <b>2 674 532</b><br>(84) CY 16.04.2014                                                                     | (51) <b>E02D 23/02</b>                                                                          | (11) <b>2 690 632</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H01B 7/08</b>   | (74) <i>Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, FR-75668 Paris Cedex 14, FR</i>                                                     |
| (11) <b>2 675 309</b><br>(84) CY 16.04.2014                                                                     | (51) <b>A42B 3/28</b>                                                                           | (11) <b>2 691 727</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>F41C 23/06</b>  | 04 15.10.2014<br><i>Appelt, Christian W., Boehmert &amp; Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE</i>                                                  |
| (11) <b>2 676 146</b><br>(84) CY 07.05.2014                                                                     | (51) <b>G01R 31/42</b>                                                                          | (11) <b>2 691 753</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>G01K 3/04</b>   | (74) <i>Engelhard, Markus, Boehmert &amp; Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE</i>            |
| (11) <b>2 678 032</b><br>(84) CY 18.06.2014                                                                     | (51) <b>A61K 39/00</b>                                                                          | (11) <b>2 692 051</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H02N 2/06</b>   | 05 15.10.2014<br><i>Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB</i>                                                                                |
| (11) <b>2 678 086</b><br>(84) CY 30.04.2014                                                                     | (51) <b>B01D 29/96</b>                                                                          | (11) <b>2 692 637</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>B64C 27/72</b>  | (74) <i>Ma, Saufung, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB</i>                                                                                |
| (11) <b>2 678 208</b><br>(84) CY 30.04.2014                                                                     | (51) <b>B61B 3/02</b>                                                                           | (11) <b>2 692 961</b><br>(84) CY 28.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>E04F 15/024</b> | (11) <b>1 409 620</b> (51) <b>C10M 159/12</b><br>(45) 15.01.2014<br>(73) <i>The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US</i>  |
| (11) <b>2 678 699</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>H02H 1/00</b>                                                                           | (11) <b>2 693 787</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H04W 12/04</b>  | 01 14.10.2014<br><i>Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US</i>                                                                 |
| (11) <b>2 678 935</b><br>(84) CY 30.04.2014                                                                     | (51) <b>H02N 2/06</b>                                                                           | (11) <b>2 697 055</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>B32B 1/08</b>   | (74) <i>Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE</i>                                                                             |
| (11) <b>2 679 084</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>A01D 34/00</b>                                                                          | (11) <b>2 697 823</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>1 476 022</b> (51) <b>A23D 7/00</b><br>(45) 15.01.2014<br>(73) <i>KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP</i>     |
| (11) <b>2 679 275</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>A61N 1/05</b>                                                                           | (11) <b>2 698 085</b><br>(84) CY 04.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>A47J 27/14</b>  | 01 15.10.2014<br><i>BASF SE, GVX/G, 67056 Ludwigshafen, DE</i>                                                                                                      |
| (11) <b>2 679 488</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>B64C 25/14</b>                                                                          | (11) <b>2 706 782</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (74) <i>Klopprogge, Corinna, BASF SE GVX/G, 67056 Ludwigshafen, DE</i>                                                                                              |
| (11) <b>2 679 492</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>B64C 27/54</b>                                                                          | (11) <b>2 712 160</b><br>(84) CY 18.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H04M 11/06</b>  | (11) <b>1 545 861</b> (51) <b>B29C 47/36</b><br>(45) 01.01.2014<br>(73) <i>GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US</i>           |
| (11) <b>2 679 712</b><br>(84) CY 23.04.2014                                                                     | (51) <b>D04B 23/22</b>                                                                          | (11) <b>2 722 370</b><br>(84) CY 28.05.2014                                                                                                                                 | (51) <b>C09D 1/00</b>   | 01 01.10.2014<br><i>SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE</i>                                                                                       |
| (11) <b>2 681 530</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>G01N 21/03</b>                                                                          | (11) <b>2 724 815</b><br>(84) CY 04.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>B24B 13/06</b>  | (11) <b>1 704 931</b> (51) <b>B07C 3/00</b><br>(45) 08.01.2014<br>(73) <i>Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR</i>                           |
| (11) <b>2 681 572</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>G01R 31/02</b>                                                                          | (11) <b>2 725 781</b><br>(84) CY 04.06.2014                                                                                                                                 | (51) <b>H04N 5/225</b>  | 01 30.09.2014<br><i>Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE</i>                                                                         |
| (11) <b>2 682 629</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>F16D 43/16</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | <b>II.6(1)</b><br>• <b>Einspruch</b><br>• <b>Opposition</b><br>• <b>Opposition</b>                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 682 780</b><br>(84) CY 23.04.2014                                                                     | (51) <b>G01S 7/481</b>                                                                          | - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt<br>- most recent events are in italics<br>- les derniers événements sont indiqués en italique                              |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 683 645</b><br>(84) CY 04.06.2014                                                                     | (51) <b>B66C 23/70</b>                                                                          | (11) <b>1 037 926</b> (51) <b>A61K 38/00</b><br>(45) 15.01.2014<br>(73) <i>Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US</i>                            |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 683 873</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>E01C 19/26</b>                                                                          | 01 14.10.2014<br><i>Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB</i>                                            |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 683 974</b><br>(84) CY 18.06.2014                                                                     | (51) <b>F16L 1/16</b>                                                                           | (74) <i>Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia &amp; Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE</i>                       |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 686 210</b><br>(84) CY 14.05.2014                                                                     | (51) <b>B60Q 1/04</b>                                                                           | 02 15.10.2014<br><i>Dörries, H. Ulrich/df-mp Dörries Frank-Molnia &amp; Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB, Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE</i> |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 686 633</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>F28D 20/02</b>                                                                          | (74) <i>Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE</i>                                                                                    |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 686 962</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>H03M 13/29</b>                                                                          |                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 686 963</b><br>(84) CY 25.06.2014                                                                     | (51) <b>H03M 13/29</b>                                                                          |                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 688 072</b><br>(84) CY 18.06.2014                                                                     | (51) <b>G11C 11/16</b>                                                                          |                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | (74) <i>Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte &amp; Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE</i>                                                         |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | (11) <b>1 707 367</b> (51) <b>H01L 41/22</b><br>(45) 15.01.2014<br>(73) <i>Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP</i> |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | 01 14.10.2014<br><i>Rupprecht, LL.M., Mr Kay, Meissner, Bolte &amp; Partner GbR Widenmayerstr. 47, 80538 München, DE</i>                                            |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | (11) <b>1 720 972</b> (51) <b>C12M 3/06</b><br>(45) 08.01.2014<br>(73) <i>DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL</i>                               |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | 01 07.10.2014<br><i>ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE</i>                                                                  |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | (74) <i>Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, DE-81675 München, DE</i>                                           |
|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                         | 02 07.10.2014                                                                                                                                                       |



- Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 03 08.10.2014  
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH / BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 04 07.10.2014  
*Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP*
- (74) Bühling, Stefan, Kador & Partner Corneliusstraße 15, D-80469 München, DE
- (11) **1 747 136** (51) **A01K 1/02**  
(45) 15.01.2014  
(73) Conception Ro-Main Inc., 999 St. Georges St., St. Bernard de Dorchester QC G0S 2G0, CA
- 01 14.10.2014  
*Waardse Vastgoed B.V., Waardsestraat 20, 5388 PP Nistelrode, NL*
- (74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **1 814 753** (51) **B60J 1/20**  
(45) 08.01.2014  
(73) Webasto SE, Krailling Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- 01 08.10.2014  
*BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE*
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **1 844 730** (51) **A61C 13/00**  
(45) 07.05.2014  
(73) TOP-Service für Lingualtechnik GmbH, Schledehauser Strasse 81, 49152 Bad Essen, DE
- 01 06.10.2014  
*Guangzhou Riton Biomaterial Co., Ltd., 301 Room, 3/F Building B Industrial and Commercial trading park Hainan town Huadi Nan Road Fangcun, Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510380, CN*
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 919 979** (51) **A61K 31/765**  
(45) 15.01.2014  
(73) Creabilis Therapeutics S.P.A., BioIndustry Park, Via Ribes, 5, 10010 Colletterto Giacosa, IT
- 01 10.10.2014  
*Bio3 Research S.R.L., Corso Venezia 24, 20121 Milano, IT*
- (74) *Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT*
- (11) **1 931 155** (51) **H04B 7/155**  
(45) 01.01.2014  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- 01 01.10.2014  
*Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 931 377** (51) **A61K 39/00**  
(45) 02.07.2014
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblance Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- 01 08.10.2014  
*AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
- (74) *Stenbäck, Maria Elisabeth, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
- (11) **1 938 534** (51) **H04L 12/70**  
(45) 25.12.2013  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- 01 24.09.2014  
*Talbot-Ponsonby, Daniel / Lind, Robert / Blake, Stephen, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor), Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB*
- (74) *Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB*
- (11) **1 954 617** (51) **B65H 51/20**  
(45) 08.01.2014  
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- 01 08.10.2014  
*Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (74) *Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 008 408** (51) **H04L 12/28**  
(45) 15.01.2014  
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- 01 15.10.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) *Gwiit, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 046 970** (51) **C12P 21/02**  
(45) 08.01.2014  
(73) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
- 01 08.10.2014  
*Gleiss Große Schrell und Partner mbB, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (74) *Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 055 263** (51) **A61F 2/06**  
(45) 18.06.2014  
(73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2204, US
- 01 23.06.2014  
*Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH*
- (74) *KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE*
- 02 10.10.2014  
*Lifetech Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Fl. 1-3, Cybio Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park, Nashan District Shenzhen 518057, CN*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 062 485** (51) **A24C 5/38**  
(45) 15.01.2014  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- 01 15.10.2014  
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT*
- (74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 071 157** (51) **F02C 9/54**  
(45) 15.01.2014  
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 01 13.10.2014  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 118 255** (51) **C11D 3/33**  
(45) 22.01.2014  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 13.10.2014  
*Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE*
- (74) *Engels, Barbara, polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 139 906** (51) **B01J 31/18**  
(45) 12.02.2014  
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- 01 08.10.2014  
*Sasol Technology (Pty) Limited, Baker Square West 33 Baker Street, Rosebank 2196, ZA*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 144 544** (51) **A47J 31/06**  
(45) 22.01.2014  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 13.10.2014  
*NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (11) **2 152 745** (51) **C07K 16/00**  
(45) 08.01.2014  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- 01 01.10.2014  
*Steglich, Gregor, Lindwurmstrasse 97a, 80337 München, DE*
- (74) *Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
- 02 08.10.2014  
*Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (74) *Bassett, Richard Simon, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 03 08.10.2014  
*Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 201 588** (51) **H01H 33/14**  
(45) 08.01.2014  
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 01 02.10.2014  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 210 499** (51) **A23G 1/18**  
(45) 08.01.2014  
(73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
- 01 22.09.2014  
*Sollich KG, Siemensstrasse 17 - 23, 32105 Bad Salzufen, DE*
- (74) *REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*

- 02 08.10.2014  
Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, et al, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 242 863** (51) **C23C 2/26**  
(45) 08.01.2014  
(73) ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- 01 07.10.2014  
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
(74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- 02 07.10.2014  
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- 03 07.10.2014  
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 04 07.10.2014  
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 250 434** (51) **F21V 21/04**  
(45) 15.01.2014  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
- 01 15.10.2014  
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 255 743** (51) **A61B 19/00**  
(45) 08.01.2014  
(73) Stereotaxis, Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
- 01 07.10.2014  
Aeon Scientific AG, Rütistrasse 12, 8952 Schlieren, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **2 269 095** (51) **G01V 3/10**  
(45) 08.01.2014  
(73) MESUTRONIC Gerätebau GmbH, Hackenfeld 13, 94259 Kirchberg i. Wald, DE
- 01 08.10.2014  
Mettler-Toledo Safeline Ltd., Montford Street, Salford Manchester Greater Manchester M50 2XD, GB  
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (11) **2 280 370** (51) **G06K 19/06**  
(45) 15.01.2014  
(73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
- 01 14.10.2014  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, et al, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 282 649** (51) **A24F 47/00**  
(45) 08.01.2014  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- 01 08.10.2014  
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 282 773** (51) **A61K 39/395**  
(45) 15.01.2014  
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- 01 15.10.2014  
Dörries, H. Ulrich/df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 Munich, DE  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 285 948** (51) **C12M 1/00**  
(45) 08.01.2014  
(73) Joule Unlimited Technologies, Inc., 18 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- 01 08.10.2014  
Algenol Biofuels Switzerland GmbH, Alpenstr. 11, 6300 Zug, CH  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **2 328 693** (51) **B07C 5/342**  
(45) 08.01.2014  
(73) Lambert, Claude, 16, allée des Thuyas, 91240 St-Michel-sur-Orge, FR  
Hachin, Jean-Michel, 15, rue Trébois, 92300 Levallois Perret, FR
- 01 02.10.2014  
Tailorlux GmbH, Fraunhoferstrasse 1, 48161 Münster, DE  
(74) Christophersen, Ruth, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE
- 02 08.10.2014  
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 328 905** (51) **C07F 9/46**  
(45) 22.01.2014  
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- 01 08.10.2014  
Sasol Technology (Pty) Limited, Baker Square West 33 Baker Street, Rosebank 2196, ZA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 361 638** (51) **A61K 39/395**  
(45) 15.01.2014  
(73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- 01 15.10.2014  
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **2 372 350** (51) **G01N 23/087**  
(45) 08.01.2014  
(73) Mantex AB, Torshamnsgatan 30 F, 164 40 Kista, SE
- 01 08.10.2014  
Inray Oy, Patteristonkatu 2, 50100 Mikkeli, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antintaku 3 C, 00101 Helsinki, FI
- (11) **2 394 977** (51) **C07B 53/00**  
(45) 08.01.2014  
(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8 Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- 01 08.10.2014  
Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (11) **2 399 050** (51) **F16J 9/20**  
(45) 15.01.2014  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- 01 13.10.2014  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(74) Rotermund, Hanns-Jörg, BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 402 472** (51) **C22C 38/04**  
(45) 08.01.2014  
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- 01 08.10.2014  
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
- (11) **2 403 589** (51) **A61N 1/36**  
(45) 22.01.2014  
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
- 01 13.10.2014  
Medtronic, Inc./Medtronic Vascular Galway/Invatec S.p.A., 710 Medtronic Parkway/ Parkmore Business Park West/ Via Martiri della Libertà 7 Minneapolis MN 55432 US/ Ballybrit Galway IE/, 25030 Roncadelle (BS) IT, US  
(74) Kling, Edouard, et al, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 409 862** (51) **B60G 7/00**  
(45) 15.01.2014  
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
- 01 15.10.2014  
Gestamp Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **2 419 640** (51) **F04C 18/16**  
(45) 15.01.2014  
(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- 01 13.10.2014  
Edwards Limited, IP Department, Manor Royal Crawley Sussex RH10 9LW, GB  
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (11) **2 425 135** (51) **F04B 17/05**  
(45) 15.01.2014  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- 01 14.10.2014  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 435 243** (51) **B32B 5/18**  
(45) 15.01.2014



(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR	<b>II.6(2)</b>	
01 15.10.2014	01 08.10.2014	• Kein Einspruch eingelegt	
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	Aptar France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR	• No opposition filed	
(74) Closs, Friedrich Otto, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	• Il n'a pas été fait opposition	
(11) <b>2 439 114</b> (51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 507 202</b> (51) <b>C07C 209/84</b>	(11) <b>0 843 920</b> (51) <b>H04H 40/27</b>	
(45) 19.02.2014	(45) 08.01.2014	(45) 11.12.2013	
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>0 867 752</b> (51) <b>G02F 1/15</b>	
01 07.10.2014	01 07.10.2014	(45) 11.12.2013	
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH. & Co. KG., Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL	(11) <b>0 926 643</b> (51) <b>G07F 17/30</b>	
(11) <b>2 444 028</b> (51) <b>A61C 1/08</b>	(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	(45) 11.12.2013	
(45) 08.01.2014	(11) <b>2 518 000</b> (51) <b>B66F 9/06</b>	(11) <b>1 052 805</b> (51) <b>H04L 12/24</b>	
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE	(45) 15.01.2014	(45) 11.12.2013	
01 08.10.2014	(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE	(11) <b>1 059 488</b> (51) <b>F22D 1/12</b>	
Nobel Biocare Services AG, P.O. Box, 8058 Zürich-Flughafen, CH	01 14.10.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	(11) <b>1 087 369</b> (51) <b>G10H 7/00</b>	
(11) <b>2 445 950</b> (51) <b>C08G 64/20</b>	(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE	(45) 11.12.2013	
(45) 29.01.2014	(11) <b>2 525 128</b> (51) <b>F16L 43/00</b>	(11) <b>1 093 076</b> (51) <b>G06K 7/00</b>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	(45) 01.01.2014	(45) 11.12.2013	
01 13.10.2014	(73) Özpolat, Ilgaz, Alter Weg 9-11, 15, 64385 Reichelsheim / Odw., DE	(11) <b>1 111 572</b> (51) <b>G09G 1/16</b>	
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL	01 30.09.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Grever, Frederik, Modiano & Partners Thierstrasse 11, 80538 Munich, DE	Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE	(11) <b>1 125 322</b> (51) <b>H01L 21/332</b>	
(11) <b>2 452 826</b> (51) <b>B42D 15/00</b>	(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patenanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE	(45) 11.12.2013	
(45) 15.01.2014	(11) <b>2 528 366</b> (51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>1 149 726</b> (51) <b>B60L 11/18</b>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	(45) 08.01.2014	(45) 11.12.2013	
01 15.10.2014	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(11) <b>1 219 063</b> (51) <b>H04L 9/32</b>	
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE	01 08.10.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(11) <b>1 219 748</b> (51) <b>B65D 1/02</b>	
(11) <b>2 456 786</b> (51) <b>C07K 14/18</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(45) 11.12.2013	
(45) 08.01.2014	(11) <b>2 563 608</b> (51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>1 243 567</b> (51) <b>C03B 37/027</b>	
(73) Immune Design Corp, 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310, Seattle, WA 98102, US	(45) 15.01.2014	(45) 11.12.2013	
01 08.10.2014	(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	(11) <b>1 251 313</b> (51) <b>F23M 99/00</b>	
THERAVECTYS, Bat Pasteur Biotop 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR	01 14.10.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	Webasto SE, Krailinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE	(11) <b>1 281 273</b> (51) <b>H04N 1/60</b>	
(11) <b>2 459 628</b> (51) <b>C08J 9/20</b>	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	(45) 11.12.2013	
(45) 22.01.2014	(11) <b>2 602 641</b> (51) <b>G01S 17/66</b>	(11) <b>1 298 770</b> (51) <b>H02H 1/00</b>	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	(45) 26.02.2014	(45) 11.12.2013	
01 13.10.2014	(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH	(11) <b>1 306 897</b> (51) <b>H01L 21/56</b>	
Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL	01 14.10.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	FARO TECHNOLOGIES INC., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, US	(11) <b>1 323 152</b> (51) <b>G09F 7/14</b>	
(11) <b>2 473 315</b> (51) <b>B23K 26/06</b>	(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(45) 11.12.2013	
(45) 15.01.2014	(11) <b>2 610 136</b> (51) <b>B62D 5/093</b>	(11) <b>1 323 180</b> (51) <b>H01J 37/32</b>	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	(45) 22.01.2014	(45) 11.12.2013	
01 15.10.2014	(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	(11) <b>1 325 691</b> (51) <b>A44C 5/02</b>	
Amada Company, Limited, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	01 14.10.2014	(45) 11.12.2013	
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG, Ludwigschluster Chaussee 5, 19370 Parchim, DE	(11) <b>1 333 410</b> (51) <b>B60R 25/20</b>	
(11) <b>2 496 361</b> (51) <b>B05B 1/34</b>	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(45) 11.12.2013	
(45) 08.01.2014		(11) <b>1 338 095</b> (51) <b>H04L 25/49</b>	
		(45) 11.12.2013	
		(11) <b>1 341 059</b> (51) <b>G03G 15/20</b>	
		(45) 11.12.2013	
		(11) <b>1 344 181</b> (51) <b>A61N 5/00</b>	
		(45) 11.12.2013	
		(11) <b>1 363 938</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	
		(45) 11.12.2013	



(11) <b>1 368 880</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 5/128</b>	(11) <b>1 498 746</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 593 590</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 3/00</b>
(11) <b>1 373 831</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 506 973</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08B 15/00</b>	(11) <b>1 609 505</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61P 25/00</b>
(11) <b>1 381 427</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 507 612</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C25D 5/00</b>	(11) <b>1 612 439</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 13/38</b>
(11) <b>1 386 473</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/26</b>	(11) <b>1 508 076</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G04B 19/00</b>	(11) <b>1 617 232</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 1/30</b>
(11) <b>1 403 437</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>1 518 754</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(11) <b>1 620 921</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01Q 9/16</b>
(11) <b>1 404 479</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>1 522 114</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 630 553</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 1/22</b>
(11) <b>1 404 809</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 522 650</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 633 636</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B63B 25/00</b>
(11) <b>1 406 277</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 19/63</b>	(11) <b>1 525 868</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>1 637 768</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16G 11/00</b>
(11) <b>1 408 664</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 527 666</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01B 59/042</b>	(11) <b>1 643 085</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 15/10</b>
(11) <b>1 411 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>1 529 480</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 13/44</b>	(11) <b>1 644 797</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>1 416 507</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 33/42</b>	(11) <b>1 538 836</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 645 751</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02N 3/02</b>
(11) <b>1 417 416</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>1 539 799</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 648 492</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>1 420 618</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05G 1/44</b>	(11) <b>1 540 139</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01C 1/44</b>	(11) <b>1 650 957</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>1 422 563</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>1 541 999</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) <b>1 653 064</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 1/24</b>
(11) <b>1 424 550</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 546 056</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>1 654 331</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B05D 3/10</b>
(11) <b>1 425 602</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 1/02</b>	(11) <b>1 546 470</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E02D 31/00</b>	(11) <b>1 655 238</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>1 431 303</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 547 588</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 655 424</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04F 21/04</b>
(11) <b>1 436 600</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 21/78</b>	(11) <b>1 554 603</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>1 658 236</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C02F 1/28</b>
(11) <b>1 455 460</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 568 824</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>1 661 268</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>1 468 882</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 22/28</b>	(11) <b>1 570 822</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>1 665 546</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>1 475 629</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>1 575 493</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 209/18</b>	(11) <b>1 668 252</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>1 483 886</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>1 575 765</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B31B 1/04</b>	(11) <b>1 672 153</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 59/00</b>
(11) <b>1 484 651</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>1 577 834</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 673 583</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F28D 1/03</b>
(11) <b>1 484 847</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 577 955</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01J 1/46</b>	(11) <b>1 674 291</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B44C 1/175</b>
(11) <b>1 486 590</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C30B 29/22</b>	(11) <b>1 580 869</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 23/66</b>	(11) <b>1 675 916</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>1 490 521</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 39/04</b>	(11) <b>1 582 618</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 37/10</b>	(11) <b>1 676 035</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16B 37/12</b>
(11) <b>1 494 485</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>1 587 832</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 14/755</b>	(11) <b>1 676 588</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>

(11) <b>1 679 830</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>1 728 970</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 779 579</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>1 680 613</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>1 730 015</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>1 779 836</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>1 682 186</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 733 518</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 780 281</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 682 712</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>1 734 401</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>1 783 158</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>1 682 723</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D21H 21/42</b>	(11) <b>1 735 467</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 783 200</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 684 538</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>1 741 450</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>1 787 074</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>1 685 517</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 742 299</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>1 787 102</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 3/26</b>
(11) <b>1 685 957</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41N 1/08</b>	(11) <b>1 743 603</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>1 788 141</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>1 687 245</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>1 743 671</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 788 222</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02C 3/22</b>
(11) <b>1 690 648</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>1 748 087</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C22B 1/248</b>	(11) <b>1 788 598</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 9/16</b>
(11) <b>1 693 182</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>1 749 830</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 493/08</b>	(11) <b>1 791 912</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 698 057</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H03M 13/03</b>	(11) <b>1 750 733</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>1 793 473</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 5/14</b>
(11) <b>1 698 205</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>1 755 033</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>1 795 765</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F15B 11/16</b>
(11) <b>1 699 582</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22D 11/045</b>	(11) <b>1 758 060</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>1 796 552</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 702 992</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22D 43/00</b>	(11) <b>1 762 704</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>1 797 281</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 43/267</b>
(11) <b>1 703 418</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>1 763 706</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03F 7/095</b>	(11) <b>1 797 501</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>1 705 856</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 764 659</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03G 15/09</b>	(11) <b>1 799 334</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 65/02</b>
(11) <b>1 705 920</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 767 500</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>1 799 519</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 1/06</b>
(11) <b>1 709 835</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 768 899</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64C 9/32</b>	(11) <b>1 801 644</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/355</b>
(11) <b>1 711 210</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>1 769 257</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 804 315</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>1 711 533</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 769 613</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 804 814</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 33/06</b>
(11) <b>1 713 987</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 90/22</b>	(11) <b>1 772 610</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 804 982</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21H 5/02</b>
(11) <b>1 716 884</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 39/12</b>	(11) <b>1 773 345</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 239/00</b>	(11) <b>1 805 602</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>1 718 706</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 775 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>1 805 900</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/48</b>
(11) <b>1 721 477</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 775 550</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 17/28</b>	(11) <b>1 805 956</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>1 722 839</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 779 144</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01V 1/26</b>	(11) <b>1 806 105</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>1 725 320</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>1 779 145</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 806 256</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60W 10/08</b>

(11) <b>1 807 133</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 33/12</b>	(11) <b>1 856 940</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 906 990</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 807 842</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21C 17/028</b>	(11) <b>1 858 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 907 230</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60J 7/185</b>
(11) <b>1 809 893</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02K 1/46</b>	(11) <b>1 859 567</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>1 907 574</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 810 279</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 861 091</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/355</b>	(11) <b>1 908 365</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A44B 19/32</b>
(11) <b>1 811 154</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>1 866 070</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 8/22</b>	(11) <b>1 908 721</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B66B 5/04</b>
(11) <b>1 812 075</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 869 705</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 910 061</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 65/08</b>
(11) <b>1 813 770</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>1 871 650</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>1 911 930</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01C 1/07</b>
(11) <b>1 814 892</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 871 720</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 22/14</b>	(11) <b>1 912 452</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>1 816 346</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>1 873 231</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 1/10</b>	(11) <b>1 912 955</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 251/68</b>
(11) <b>1 816 380</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>1 878 458</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 913 015</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 5/078</b>
(11) <b>1 817 240</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 63/14</b>	(11) <b>1 878 878</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>1 913 404</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01P 3/489</b>
(11) <b>1 828 085</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>1 879 988</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C11B 3/10</b>	(11) <b>1 915 126</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>1 834 754</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 65/06</b>	(11) <b>1 882 966</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>1 915 628</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 835 414</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 15/163</b>	(11) <b>1 883 191</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>1 916 099</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 37/18</b>
(11) <b>1 838 941</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 45/00</b>	(11) <b>1 885 295</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 916 671</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>1 840 138</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>1 887 535</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G08B 13/193</b>	(11) <b>1 916 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01P 1/20</b>
(11) <b>1 840 408</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16G 5/18</b>	(11) <b>1 888 423</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>1 916 994</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 841 608</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>1 889 628</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/47</b>	(11) <b>1 917 411</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04H 17/26</b>
(11) <b>1 842 326</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>1 891 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>1 917 989</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 20/02</b>
(11) <b>1 846 288</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01V 1/16</b>	(11) <b>1 891 664</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>1 918 908</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10K 11/178</b>
(11) <b>1 847 982</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 893 988</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>1 919 185</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 1/387</b>
(11) <b>1 849 600</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 895 203</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16H 61/14</b>	(11) <b>1 920 258</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>1 850 583</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 897 262</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 1/24</b>	(11) <b>1 921 055</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 41/89</b>
(11) <b>1 852 471</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 898 821</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>1 921 222</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04G 7/30</b>
(11) <b>1 854 925</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E03D 1/00</b>	(11) <b>1 899 157</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>1 923 700</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 27/82</b>
(11) <b>1 855 320</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 899 361</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07H 19/173</b>	(11) <b>1 926 940</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>1 855 730</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>1 900 053</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 928 648</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 73/04</b>



(11) <b>1 929 025</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>1 953 363</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02B 33/44</b>	(11) <b>1 990 185</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B31B 19/62</b>
(11) <b>1 929 091</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E01B 27/00</b>	(11) <b>1 953 847</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>1 990 199</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 930 275</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>1 954 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>1 990 460</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>1 931 268</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 954 712</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 14/38</b>	(11) <b>1 991 315</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>1 932 272</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 955 969</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>1 991 548</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 932 869</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>1 958 956</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>1 995 443</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02K 3/075</b>
(11) <b>1 933 253</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 959 088</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06B 3/96</b>	(11) <b>1 998 307</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G09F 3/14</b>
(11) <b>1 933 898</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 961 728</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 51/487</b>	(11) <b>1 998 711</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 934 278</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 317/28</b>	(11) <b>1 962 048</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F42B 5/045</b>	(11) <b>1 999 145</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 934 864</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 964 600</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>1 999 635</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 935 105</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 966 130</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 233/81</b>	(11) <b>2 000 100</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 937 786</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 167/00</b>	(11) <b>1 968 106</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 000 377</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60W 10/06</b>
(11) <b>1 940 182</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/10</b>	(11) <b>1 968 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08J 7/18</b>	(11) <b>2 000 561</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>1 940 654</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 969 148</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>2 001 062</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>1 940 698</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 71/46</b>	(11) <b>1 976 331</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04R 7/20</b>	(11) <b>2 003 005</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60J 3/04</b>
(11) <b>1 940 704</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>1 976 357</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 004 110</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>1 940 951</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 51/08</b>	(11) <b>1 976 529</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 005 306</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>1 945 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>1 977 371</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 006 352</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09K 19/42</b>
(11) <b>1 945 940</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>1 980 117</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 8/14</b>	(11) <b>2 007 826</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 18/61</b>
(11) <b>1 948 225</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 980 734</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 008 827</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 948 303</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>1 983 117</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 012 192</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>1 949 512</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01T 13/00</b>	(11) <b>1 983 676</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 013 480</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>1 951 525</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>1 984 520</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 014 136</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>1 951 660</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 237/24</b>	(11) <b>1 986 916</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 9/08</b>	(11) <b>2 015 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 27/38</b>
(11) <b>1 952 259</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 987 281</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16L 59/12</b>	(11) <b>2 016 498</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>1 952 386</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>1 987 609</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 016 566</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>1 953 201</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 989 513</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 017 402</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04F 15/02</b>

(11) <b>2 021 571</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 047 161</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 39/16</b>	(11) <b>2 065 208</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 021 999</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 047 298</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01T 1/36</b>	(11) <b>2 065 450</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 13/00</b>
(11) <b>2 023 502</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 047 516</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 31/00</b>	(11) <b>2 066 799</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12P 13/06</b>
(11) <b>2 024 766</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 047 782</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 066 983</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F24F 1/02</b>
(11) <b>2 025 587</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 048 009</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 067 675</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 13/68</b>
(11) <b>2 026 235</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 048 476</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 070 121</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 026 682</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>2 048 509</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 13/02</b>	(11) <b>2 073 224</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01G 2/14</b>
(11) <b>2 027 260</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 050 693</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 88/02</b>	(11) <b>2 073 613</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 3/36</b>
(11) <b>2 027 961</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) <b>2 051 444</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 074 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 028 349</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01M 11/12</b>	(11) <b>2 052 069</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C11D 7/26</b>	(11) <b>2 075 064</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 23/88</b>
(11) <b>2 028 571</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 052 628</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 075 138</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 030 598</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 052 816</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25G 1/06</b>	(11) <b>2 075 980</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 031 166</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>2 052 846</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 076 516</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 032 211</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 053 540</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 077 318</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C10M 169/00</b>
(11) <b>2 033 035</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 26/42</b>	(11) <b>2 055 327</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 078 208</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 1/00</b>
(11) <b>2 033 778</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41C 1/00</b>	(11) <b>2 055 937</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02N 15/06</b>	(11) <b>2 081 505</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 034 036</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 056 065</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 9/26</b>	(11) <b>2 081 743</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>2 035 230</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 38/00</b>	(11) <b>2 056 236</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 081 977</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 035 427</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 056 269</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G08B 25/10</b>	(11) <b>2 082 439</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 035 605</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D01H 1/16</b>	(11) <b>2 056 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 083 325</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03F 1/00</b>
(11) <b>2 036 658</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 056 864</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 083 469</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 10/50</b>
(11) <b>2 036 836</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60P 3/22</b>	(11) <b>2 057 274</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 083 727</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 037 864</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 058 817</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G11B 33/08</b>	(11) <b>2 083 729</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/94</b>
(11) <b>2 040 292</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 059 031</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 083 968</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25B 7/12</b>
(11) <b>2 043 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 061 010</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 084 399</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16C 3/03</b>
(11) <b>2 044 665</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 062 555</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 085 467</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 045 518</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 064 404</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>2 085 490</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C21D 9/34</b>

(11) <b>2 085 845</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05B 19/23</b>	(11) <b>2 113 119</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 134 258</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 086 665</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 115 362</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 134 336</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 493/04</b>
(11) <b>2 086 790</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 116 092</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 136 136</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21V 21/40</b>
(11) <b>2 086 845</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 118 289</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 136 254</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 087 045</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 118 546</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 137 670</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 087 503</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 119 933</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 138 761</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21V 7/10</b>
(11) <b>2 088 071</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 119 962</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F23C 3/00</b>	(11) <b>2 139 389</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 090 753</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 121 465</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 43/08</b>	(11) <b>2 140 005</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/18</b>
(11) <b>2 091 932</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 305/14</b>	(11) <b>2 122 708</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 140 052</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D04H 3/002</b>
(11) <b>2 093 197</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C02F 3/32</b>	(11) <b>2 122 983</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 140 825</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 093 452</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 65/54</b>	(11) <b>2 123 022</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/14</b>	(11) <b>2 141 150</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 231/56</b>
(11) <b>2 094 050</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) <b>2 125 381</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 143 724</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 096 846</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 125 455</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 145 609</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/91</b>
(11) <b>2 097 224</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 125 514</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 146 595</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A41D 13/11</b>
(11) <b>2 098 454</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 1/30</b>	(11) <b>2 125 530</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 55/10</b>	(11) <b>2 149 181</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02H 9/00</b>
(11) <b>2 099 328</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A45D 2/24</b>	(11) <b>2 125 762</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 295/00</b>	(11) <b>2 150 021</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 101 169</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 126 435</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16K 49/00</b>	(11) <b>2 150 628</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 101 746</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 127 702</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 151 193</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 103 401</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B28B 1/26</b>	(11) <b>2 127 836</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 151 470</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08J 9/18</b>
(11) <b>2 103 540</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 128 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>2 151 663</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F41H 13/00</b>
(11) <b>2 103 693</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 128 638</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 19/27</b>	(11) <b>2 152 568</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B63B 27/34</b>
(11) <b>2 106 150</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 129 190</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 92/12</b>	(11) <b>2 152 700</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 413/12</b>
(11) <b>2 106 219</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23L 3/02</b>	(11) <b>2 129 617</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 155 033</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 107 970</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41F 15/44</b>	(11) <b>2 130 750</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62H 3/00</b>	(11) <b>2 155 117</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 108 045</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 130 755</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 21/22</b>	(11) <b>2 155 281</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 31/16</b>
(11) <b>2 108 046</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 131 949</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 155 701</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 261/04</b>
(11) <b>2 111 294</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>2 133 427</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 156 904</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B07B 13/00</b>



(11) <b>2 158 863</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 179 290</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 197 642</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B28B 13/02</b>
(11) <b>2 159 961</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 179 718</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>2 197 729</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 162 357</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 179 856</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 197 901</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 14/11</b>
(11) <b>2 162 619</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 180 078</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G23C 14/10</b>	(11) <b>2 199 315</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>2 163 130</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 180 382</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G04B 17/28</b>	(11) <b>2 199 987</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G07D 7/12</b>
(11) <b>2 163 755</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 181 218</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 200 928</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>2 163 853</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 181 314</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 201 152</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>2 166 311</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 181 947</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 23/06</b>	(11) <b>2 201 259</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 41/12</b>
(11) <b>2 166 410</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>2 181 973</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 22/06</b>	(11) <b>2 202 018</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 166 489</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 182 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 202 090</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B43K 29/02</b>
(11) <b>2 168 853</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62J 7/08</b>	(11) <b>2 185 221</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 202 133</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 25/16</b>
(11) <b>2 168 854</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62J 7/08</b>	(11) <b>2 185 991</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05G 1/015</b>	(11) <b>2 202 828</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 4/131</b>
(11) <b>2 168 866</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B63H 1/20</b>	(11) <b>2 186 124</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 202 962</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 21/472</b>
(11) <b>2 170 726</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 186 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01K 1/04</b>	(11) <b>2 203 013</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 171 205</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 10/42</b>	(11) <b>2 187 502</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 203 326</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60K 37/02</b>
(11) <b>2 173 083</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>2 187 539</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 204 547</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 173 520</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B24B 5/00</b>	(11) <b>2 187 581</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 205 467</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 21/217</b>
(11) <b>2 173 935</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D04H 1/72</b>	(11) <b>2 187 797</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 206 510</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 174 152</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 188 824</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 83/20</b>	(11) <b>2 206 692</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 18/02</b>
(11) <b>2 174 873</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>2 190 018</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 207 435</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 175 419</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 190 310</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23P 1/12</b>	(11) <b>2 207 550</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/472</b>
(11) <b>2 175 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>2 190 557</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 207 706</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62B 7/12</b>
(11) <b>2 175 505</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 193 022</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 9/02</b>	(11) <b>2 208 153</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 176 875</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 33/55</b>	(11) <b>2 193 413</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 208 289</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/46</b>
(11) <b>2 178 260</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 195 428</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 208 637</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 178 843</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 221/10</b>	(11) <b>2 196 847</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 210 047</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>2 178 891</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/48</b>	(11) <b>2 197 320</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47C 20/02</b>	(11) <b>2 211 635</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23L 1/00</b>

(11) <b>2 211 874</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>2 230 094</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B44C 1/26</b>	(11) <b>2 247 507</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67C 9/00</b>
(11) <b>2 212 207</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 230 238</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 248 595</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B05D 3/04</b>
(11) <b>2 212 235</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67B 3/06</b>	(11) <b>2 231 300</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 39/00</b>	(11) <b>2 248 736</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 55/08</b>
(11) <b>2 212 730</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 6/25</b>	(11) <b>2 233 264</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B28B 3/20</b>	(11) <b>2 249 055</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 214 134</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 233 458</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 249 724</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 214 666</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/4422</b>	(11) <b>2 235 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07B 53/00</b>	(11) <b>2 250 330</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 214 781</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>2 235 187</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 250 439</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F23D 14/06</b>
(11) <b>2 215 075</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 235 375</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F04C 2/18</b>	(11) <b>2 250 968</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>2 215 276</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C22B 3/18</b>	(11) <b>2 236 105</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 251 453</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 16/505</b>
(11) <b>2 215 386</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 16/27</b>	(11) <b>2 236 380</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>2 251 715</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>2 215 893</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 41/02</b>	(11) <b>2 240 255</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 252 302</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/7008</b>
(11) <b>2 216 503</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 240 570</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>2 253 389</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B07C 3/00</b>
(11) <b>2 216 616</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F41A 17/06</b>	(11) <b>2 240 906</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 253 477</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B42C 5/02</b>
(11) <b>2 217 127</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 241 315</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/4035</b>	(11) <b>2 254 530</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/958</b>
(11) <b>2 217 431</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 241 344</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 257 804</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 218 668</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 85/00</b>	(11) <b>2 241 414</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>2 259 328</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 29/66</b>
(11) <b>2 218 761</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09K 8/536</b>	(11) <b>2 241 443</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 259 586</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/06</b>
(11) <b>2 221 051</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 242 341</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>2 259 587</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/06</b>
(11) <b>2 221 138</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 243 535</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 259 588</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/06</b>
(11) <b>2 222 123</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 243 633</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 25/312</b>	(11) <b>2 259 798</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 223 000</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16L 1/26</b>	(11) <b>2 243 728</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 13/071</b>	(11) <b>2 260 063</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 36/06</b>
(11) <b>2 223 666</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 245 265</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 43/04</b>	(11) <b>2 260 078</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>2 224 687</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 246 051</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(11) <b>2 260 577</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/7156</b>
(11) <b>2 224 867</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 246 270</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 77/00</b>	(11) <b>2 260 779</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 225 392</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 246 430</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 261 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 1/08</b>
(11) <b>2 228 067</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 246 654</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 263 154</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>2 228 115</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 247 392</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 263 985</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 28/10</b>

(11) <b>2 264 188</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 288 208</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 308 200</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 21/238</b>
(11) <b>2 264 266</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 63/16</b>	(11) <b>2 288 672</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09K 19/12</b>	(11) <b>2 308 439</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 7/07</b>
(11) <b>2 268 173</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 288 930</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 19/25</b>	(11) <b>2 308 583</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 269 672</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 289 742</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 308 731</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 271 072</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 289 829</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 7/08</b>	(11) <b>2 309 086</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05D 15/46</b>
(11) <b>2 271 090</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/06</b>	(11) <b>2 290 437</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 309 599</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 13/11</b>
(11) <b>2 272 071</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01C 17/065</b>	(11) <b>2 290 701</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 309 931</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>2 272 742</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62J 6/06</b>	(11) <b>2 292 888</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 310 205</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 273 145</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 293 136</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02C 7/08</b>	(11) <b>2 311 675</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 273 508</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21C 21/02</b>	(11) <b>2 293 906</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>2 311 691</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(11) <b>2 275 506</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 294 795</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 311 712</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 275 593</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 296 341</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 311 715</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62H 5/06</b>
(11) <b>2 276 593</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22D 11/053</b>	(11) <b>2 299 309</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 312 044</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 276 685</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 23/22</b>	(11) <b>2 299 498</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 312 092</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04H 15/48</b>
(11) <b>2 277 489</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 5/06</b>	(11) <b>2 299 702</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/06</b>	(11) <b>2 313 150</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 277 776</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 15/20</b>	(11) <b>2 303 287</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/731</b>	(11) <b>2 313 380</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 271/113</b>
(11) <b>2 277 795</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 65/38</b>	(11) <b>2 303 314</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/31</b>	(11) <b>2 314 288</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>2 279 345</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B66C 23/18</b>	(11) <b>2 303 363</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 314 331</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 279 928</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 23/00</b>	(11) <b>2 303 385</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 314 411</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 26/14</b>
(11) <b>2 279 984</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 303 691</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 314 813</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05C 9/02</b>
(11) <b>2 282 275</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 303 703</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 43/28</b>	(11) <b>2 316 270</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A21C 9/08</b>
(11) <b>2 282 366</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 305 067</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A46D 3/04</b>	(11) <b>2 316 670</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60D 1/14</b>
(11) <b>2 282 763</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 38/23</b>	(11) <b>2 306 059</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16L 29/00</b>	(11) <b>2 316 702</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 8/1769</b>
(11) <b>2 284 562</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>2 306 740</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 317 158</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 285 654</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 307 241</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 317 330</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 31/319</b>
(11) <b>2 286 855</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 307 464</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 318 303</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B81B 3/00</b>
(11) <b>2 287 881</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01J 11/40</b>	(11) <b>2 307 880</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 318 626</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05C 1/16</b>



(11) <b>2 319 902</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C10G 45/08</b>	(11) <b>2 329 366</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 344 428</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 35/58</b>
(11) <b>2 320 113</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) <b>2 331 207</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 344 595</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 133/00</b>
(11) <b>2 320 429</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21F 3/00</b>	(11) <b>2 331 389</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 344 752</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 320 777</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 332 251</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 345 025</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10K 11/00</b>
(11) <b>2 321 114</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 332 505</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 345 307</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 323 811</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B24D 9/08</b>	(11) <b>2 334 530</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>2 345 488</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21D 22/00</b>
(11) <b>2 323 852</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 334 890</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 4/02</b>	(11) <b>2 346 685</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 324 184</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47H 23/04</b>	(11) <b>2 335 252</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21K 1/02</b>	(11) <b>2 347 905</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 324 207</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 335 275</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G23F 1/00</b>	(11) <b>2 348 124</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 324 318</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F28F 27/02</b>	(11) <b>2 335 300</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 350 053</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 324 481</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 335 436</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 350 156</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C04B 26/14</b>
(11) <b>2 325 107</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 85/00</b>	(11) <b>2 335 852</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23C 1/00</b>	(11) <b>2 351 418</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 36/12</b>
(11) <b>2 325 325</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 336 600</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16H 13/08</b>	(11) <b>2 351 506</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 326 078</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 337 067</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 351 643</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B31B 19/84</b>
(11) <b>2 326 094</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>2 337 739</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 352 493</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/047</b>
(11) <b>2 326 294</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 5/453</b>	(11) <b>2 337 748</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 71/16</b>	(11) <b>2 352 695</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67D 3/04</b>
(11) <b>2 326 390</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 337 898</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>2 352 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>
(11) <b>2 326 529</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 337 997</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 352 812</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 326 653</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 338 013</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F25B 43/04</b>	(11) <b>2 353 142</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 326 788</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E21B 10/43</b>	(11) <b>2 338 412</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 354 133</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 326 940</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 340 326</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 354 263</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C22C 21/10</b>
(11) <b>2 327 522</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B28B 11/18</b>	(11) <b>2 342 055</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B27F 7/15</b>	(11) <b>2 354 314</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E01F 15/08</b>
(11) <b>2 328 155</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 342 087</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 354 798</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01P 5/00</b>
(11) <b>2 328 245</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01T 4/04</b>	(11) <b>2 343 233</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 355 393</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 328 414</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01N 43/64</b>	(11) <b>2 343 353</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C10L 1/198</b>	(11) <b>2 356 075</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 328 466</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 344 291</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22F 9/16</b>	(11) <b>2 359 581</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 329 115</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23P 6/02</b>	(11) <b>2 344 387</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64F 1/20</b>	(11) <b>2 359 604</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 9/04</b>

(11) <b>2 360 124</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C03B 7/16</b>	(11) <b>2 375 986</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 390 381</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 16/26</b>
(11) <b>2 360 141</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 229/22</b>	(11) <b>2 376 642</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12P 5/00</b>	(11) <b>2 390 748</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05D 19/02</b>
(11) <b>2 361 737</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B26D 5/34</b>	(11) <b>2 378 286</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 29/036</b>	(11) <b>2 393 135</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 33/62</b>
(11) <b>2 362 043</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05C 9/00</b>	(11) <b>2 378 325</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 394 489</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 362 523</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 1/02</b>	(11) <b>2 378 350</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 394 547</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 362 662</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>2 378 459</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 394 831</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60H 3/00</b>
(11) <b>2 362 709</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 378 840</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 394 947</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B66C 23/26</b>
(11) <b>2 362 876</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 379 569</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 395 330</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01F 11/02</b>
(11) <b>2 363 736</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>2 379 573</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 396 288</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C06B 23/00</b>
(11) <b>2 364 067</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 379 574</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/48</b>	(11) <b>2 397 138</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/4439</b>
(11) <b>2 364 232</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 3/03</b>	(11) <b>2 380 375</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 397 337</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 364 587</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 380 739</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 398 013</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>2 365 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 380 746</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B44B 5/02</b>	(11) <b>2 400 128</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02B 53/00</b>
(11) <b>2 367 614</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01F 3/18</b>	(11) <b>2 380 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 400 523</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01J 37/09</b>
(11) <b>2 367 834</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 380 891</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 400 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 367 835</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 381 009</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 401 179</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 368 414</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 381 143</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 401 838</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 369 009</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 382 085</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 5/22</b>	(11) <b>2 403 135</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 370 113</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 12/00</b>	(11) <b>2 383 710</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 403 236</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G11B 27/034</b>
(11) <b>2 371 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 384 899</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B42B 9/04</b>	(11) <b>2 403 772</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 75/00</b>
(11) <b>2 371 931</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C10L 1/08</b>	(11) <b>2 385 017</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 403 837</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 239/88</b>
(11) <b>2 372 093</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 385 278</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 403 903</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 372 701</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 386 828</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 404 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06C 7/18</b>
(11) <b>2 373 667</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 388 074</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 405 234</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01B 5/008</b>
(11) <b>2 374 584</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 388 975</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 405 793</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 43/00</b>
(11) <b>2 375 829</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 389 359</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 409/22</b>	(11) <b>2 407 139</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 13/10</b>
(11) <b>2 375 847</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 389 881</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(11) <b>2 408 590</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23Q 1/00</b>

(11) <b>2 408 599</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 424 789</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 55/06</b>	(11) <b>2 439 891</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>2 409 317</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 425 074</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 17/00</b>	(11) <b>2 440 596</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 18/42</b>
(11) <b>2 409 423</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 425 738</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A45B 9/00</b>	(11) <b>2 440 747</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01D 11/04</b>
(11) <b>2 409 882</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 426 659</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 441 486</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 410 074</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 14/28</b>	(11) <b>2 426 857</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 441 605</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>2 412 063</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 12/52</b>	(11) <b>2 427 469</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 441 714</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 3/08</b>
(11) <b>2 412 883</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04B 2/88</b>	(11) <b>2 429 282</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 441 752</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 327/48</b>
(11) <b>2 413 204</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G04R 20/10</b>	(11) <b>2 429 309</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 442 250</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 414 283</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C01B 7/04</b>	(11) <b>2 430 001</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 233/60</b>	(11) <b>2 442 445</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 415 195</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 430 023</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 442 765</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 5/443</b>
(11) <b>2 415 581</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 430 976</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 443 973</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 416 211</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 431 301</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 444 918</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 416 936</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>2 432 440</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 445 453</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 418 088</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 435 639</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 445 574</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 39/28</b>
(11) <b>2 418 132</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 436 308</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/026</b>	(11) <b>2 445 790</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>2 418 203</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 217/14</b>	(11) <b>2 436 523</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 445 948</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 18/62</b>
(11) <b>2 418 470</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 436 765</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 446 773</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47B 9/10</b>
(11) <b>2 419 314</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62B 1/14</b>	(11) <b>2 437 712</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 446 796</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 421 607</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 437 964</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 447 149</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B63H 23/24</b>
(11) <b>2 421 889</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07K 14/375</b>	(11) <b>2 438 450</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 447 578</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16H 61/12</b>
(11) <b>2 422 989</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 438 889</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 447 599</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>2 423 074</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 438 994</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B05B 13/06</b>	(11) <b>2 448 043</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 4/54</b>
(11) <b>2 423 237</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 439 056</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 65/54</b>	(11) <b>2 448 054</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 423 751</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 439 075</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>2 448 176</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 423 873</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 439 130</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 448 177</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 424 598</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 439 451</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 448 279</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 424 718</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 439 757</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01F 30/14</b>	(11) <b>2 448 361</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/64</b>



(11) <b>2 448 790</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 459 447</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 1/12</b>	(11) <b>2 474 090</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02P 25/02</b>
(11) <b>2 448 828</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 459 518</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 213/10</b>	(11) <b>2 474 374</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22D 11/00</b>
(11) <b>2 449 287</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 459 922</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>2 475 475</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16B 21/09</b>
(11) <b>2 449 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 459 931</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F22B 29/06</b>	(11) <b>2 475 913</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16H 1/28</b>
(11) <b>2 450 086</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>2 460 426</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 475 979</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 29/036</b>
(11) <b>2 450 147</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>2 461 008</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 475 980</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 29/036</b>
(11) <b>2 450 344</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 229/12</b>	(11) <b>2 461 637</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 476 556</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 450 673</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 461 844</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 477 162</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G07D 7/08</b>
(11) <b>2 450 686</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>2 462 042</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 33/00</b>	(11) <b>2 477 205</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01J 9/24</b>
(11) <b>2 450 983</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 462 462</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01S 7/292</b>	(11) <b>2 477 346</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 451 714</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 462 584</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10G 7/00</b>	(11) <b>2 477 596</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 8/41</b>
(11) <b>2 451 732</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 464 539</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 477 994</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 451 856</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 464 841</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 479 634</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G05G 1/12</b>
(11) <b>2 452 106</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16K 15/14</b>	(11) <b>2 465 556</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 481 143</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 7/14</b>
(11) <b>2 452 664</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 466 569</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G08G 5/04</b>	(11) <b>2 481 633</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60Q 1/076</b>
(11) <b>2 454 055</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 468 375</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A63J 21/00</b>	(11) <b>2 483 000</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B08B 9/032</b>
(11) <b>2 454 790</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>2 468 430</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>2 483 222</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C06B 21/00</b>
(11) <b>2 455 379</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 468 511</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 483 242</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 207/34</b>
(11) <b>2 456 909</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 469 628</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 4/24</b>	(11) <b>2 483 383</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 457 403</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 470 017</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 483 846</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 457 421</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 470 398</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 15/00</b>	(11) <b>2 483 849</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 457 777</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 470 425</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 484 205</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 457 827</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64C 27/467</b>	(11) <b>2 470 494</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 484 552</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60P 7/15</b>
(11) <b>2 458 460</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G04G 17/08</b>	(11) <b>2 471 086</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01J 37/147</b>	(11) <b>2 484 722</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 459 342</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23Q 7/14</b>	(11) <b>2 471 116</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 485 176</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 459 444</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64D 27/18</b>	(11) <b>2 473 428</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 23/44</b>	(11) <b>2 485 588</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A01N 31/08</b>
(11) <b>2 459 445</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02K 1/70</b>	(11) <b>2 473 771</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F17C 1/16</b>	(11) <b>2 485 723</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 31/18</b>

(11) <b>2 485 777</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61L 24/08</b>	(11) <b>2 490 875</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 35/00</b>	(11) <b>2 494 670</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02J 1/14</b>
(11) <b>2 485 957</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 490 880</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 55/26</b>	(11) <b>2 494 761</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 486 012</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 209/46</b>	(11) <b>2 490 893</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41C 1/14</b>	(11) <b>2 494 766</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 486 214</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06C 7/14</b>	(11) <b>2 491 028</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 494 874</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23L 2/02</b>
(11) <b>2 486 248</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 491 062</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 495 349</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>2 486 405</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 491 245</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 495 616</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03G 9/113</b>
(11) <b>2 486 562</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10L 25/78</b>	(11) <b>2 491 327</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 496 200</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 13/62</b>
(11) <b>2 486 579</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 71/32</b>	(11) <b>2 491 346</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 496 422</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 29/17</b>
(11) <b>2 486 590</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 491 349</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 496 580</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 486 697</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 491 351</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 496 950</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01P 1/02</b>
(11) <b>2 487 051</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 491 582</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 21/48</b>	(11) <b>2 497 344</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 3/12</b>
(11) <b>2 487 052</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 491 660</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 498 265</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01C 3/00</b>
(11) <b>2 488 136</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 492 216</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 85/32</b>	(11) <b>2 498 386</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H02K 9/20</b>
(11) <b>2 488 338</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B28B 1/00</b>	(11) <b>2 492 229</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 498 443</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 488 393</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 492 662</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 499 007</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 488 416</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 492 777</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 499 139</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 488 442</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67D 7/04</b>	(11) <b>2 493 084</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 499 343</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01K 15/02</b>
(11) <b>2 488 717</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 493 562</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 499 363</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03D 11/02</b>
(11) <b>2 488 730</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 493 637</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21C 37/08</b>	(11) <b>2 499 583</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 489 009</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 493 647</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 500 139</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>2 489 010</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 493 671</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 501 965</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>2 489 031</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 493 676</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 502 578</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 489 521</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41M 5/337</b>	(11) <b>2 493 713</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 502 635</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 489 773</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 23/02</b>	(11) <b>2 494 109</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>2 502 794</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60R 21/36</b>
(11) <b>2 489 818</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 494 414</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G04F 10/00</b>	(11) <b>2 503 044</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 490 830</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 494 571</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 33/59</b>	(11) <b>2 503 582</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 50/14</b>
(11) <b>2 490 842</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B22D 7/04</b>	(11) <b>2 494 651</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>2 504 680</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01M 3/04</b>

(11) <b>2 505 332</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>2 520 223</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 529 509</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 508 091</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 520 577</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 529 516</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 508 305</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 521 325</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 529 582</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 508 382</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60K 17/356</b>	(11) <b>2 521 660</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 531 050</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23N 7/00</b>
(11) <b>2 508 449</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 522 270</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 531 334</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 33/10</b>
(11) <b>2 508 944</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03B 19/12</b>	(11) <b>2 522 291</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 531 396</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B63B 15/00</b>
(11) <b>2 509 140</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 522 495</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 70/28</b>	(11) <b>2 531 556</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08K 3/36</b>
(11) <b>2 509 250</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 5/20</b>	(11) <b>2 522 683</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 8/26</b>	(11) <b>2 531 720</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F03C 1/04</b>
(11) <b>2 509 364</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 523 814</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 531 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F15B 11/16</b>
(11) <b>2 511 595</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 524 373</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 532 163</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>2 511 978</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 524 397</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 532 850</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>2 513 068</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 263/58</b>	(11) <b>2 525 036</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E05G 1/14</b>	(11) <b>2 534 077</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65G 17/38</b>
(11) <b>2 513 356</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C23C 28/02</b>	(11) <b>2 525 624</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 534 092</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01L 25/16</b>
(11) <b>2 514 099</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 525 751</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>2 534 355</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>2 514 501</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B01D 33/23</b>	(11) <b>2 525 762</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61H 35/02</b>	(11) <b>2 535 278</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 13/06</b>
(11) <b>2 514 661</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 5/05</b>	(11) <b>2 526 373</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 535 466</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E02F 3/90</b>
(11) <b>2 515 363</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 527 152</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 536 579</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60G 3/26</b>
(11) <b>2 516 506</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08G 69/36</b>	(11) <b>2 527 305</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C03B 21/04</b>	(11) <b>2 536 723</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 516 981</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>2 527 351</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07F 9/6558</b>	(11) <b>2 536 885</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16L 41/08</b>
(11) <b>2 517 296</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 527 507</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 537 001</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 517 920</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 528 169</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 537 162</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21F 9/04</b>
(11) <b>2 517 975</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>2 528 673</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 537 675</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41C 1/00</b>
(11) <b>2 517 995</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 45/14</b>	(11) <b>2 528 722</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 45/44</b>	(11) <b>2 537 735</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 518 909</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 528 776</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 537 997</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04D 13/076</b>
(11) <b>2 518 913</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 528 792</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 539 085</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B08B 3/08</b>
(11) <b>2 519 589</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 91/00</b>	(11) <b>2 528 803</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62D 25/07</b>	(11) <b>2 539 383</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08F 220/28</b>
(11) <b>2 520 174</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 529 451</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>2 539 402</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 95/00</b>



(11) <b>2 539 778</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 566 657</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23Q 1/52</b>	<b>II.7(1)</b> • <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b> • <b>Opposition deemed not to have been filed</b> • <b>Opposition réputée non formée</b>  - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) <b>2 540 008</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 568 896</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61B 17/64</b>	
(11) <b>2 540 027</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 573 037</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B66C 1/66</b>	
(11) <b>2 540 128</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 573 293</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04D 13/10</b>	
(11) <b>2 540 649</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65H 16/10</b>	(11) <b>2 574 467</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/165</b>	
(11) <b>2 542 730</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E04B 9/02</b>	(11) <b>2 577 810</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01R 13/639</b>	<b>II.7(2)</b> • <b>Unzulässiger Einspruch</b> • <b>Inadmissible opposition</b> • <b>Opposition non recevable</b>  - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) <b>2 543 035</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G10L 25/90</b>	(11) <b>2 578 498</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B65B 13/04</b>	
(11) <b>2 543 623</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B67D 7/22</b>	(11) <b>2 581 203</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B29C 70/56</b>	
(11) <b>2 544 026</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 581 311</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64F 1/18</b>	
(11) <b>2 544 838</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21D 37/16</b>	(11) <b>2 583 615</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47L 15/48</b>	<b>II.7(3)</b> • <b>Widerruf des europäischen Patents</b> • <b>Revocation of the European patent</b> • <b>Révocation du brevet européen</b>
(11) <b>2 545 040</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 583 819</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 5/26</b>	
(11) <b>2 545 151</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C11C 5/00</b>	(11) <b>2 584 010</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>0 815 284</b> 13.07.2014 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(11) <b>2 545 740</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 587 089</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>F16F 9/16</b>	(11) <b>1 159 974</b> 29.09.2014 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>2 546 053</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>2 587 214</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01B 21/32</b>	(11) <b>1 181 208</b> 14.07.2014 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>2 549 687</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 591 919</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41K 1/00</b>	(11) <b>1 384 403</b> 10.10.2014 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>2 550 772</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 600 808</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>1 440 651</b> 14.07.2014 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 554 472</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 607 092</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B42D 5/04</b>	(11) <b>1 444 703</b> 21.07.2014 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>2 557 028</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B62K 21/26</b>	(11) <b>2 607 597</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>E06B 1/02</b>	RO
(11) <b>2 557 580</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) <b>2 607 951</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>1 452 657</b> 08.07.2014 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 561 318</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>2 608 647</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H05K 7/14</b>	AL MK
(11) <b>2 561 989</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 609 163</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C09D 179/04</b>	(11) <b>1 466 076</b> 10.10.2014 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) <b>2 563 858</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 611 341</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A47J 31/44</b>	
(11) <b>2 564 394</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G21F 9/00</b>	(11) <b>2 614 901</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B21D 11/12</b>	
(11) <b>2 564 709</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 635 913</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>G01R 33/06</b>	
(11) <b>2 565 117</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B64C 1/06</b>			
(11) <b>2 565 996</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>H01S 3/04</b>			
(11) <b>2 566 653</b> (45) 11.12.2013	(51) <b>B23K 26/00</b>			

- (11) **1 507 975** 13.07.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 625 290** 25.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 641 169** 12.06.2014  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 652 891** 11.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 681 188** 12.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 713 128** 07.05.2014  
(84) DE FR SE
- (11) **1 837 550** 07.08.2014  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 940 566** 11.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 945 341** 12.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 427** 13.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 090 800** 22.05.2014  
(84) DE ES FR IT
- (11) **2 135 934** 08.05.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 266 835** 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 392 302** 10.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 417 846** 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 620 432** 14.07.2014

- (11) **1 142 978** 22.05.2014  
(11) **1 400 629** 10.04.2014  
(11) **1 624 772** 14.05.2014  
(11) **2 045 436** 11.09.2014  
(11) **2 074 027** 22.09.2014  
(11) **2 175 975** 13.07.2014

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 254 694** 30.06.2014  
(11) **1 873 630** 06.07.2014  
(11) **2 280 116** 10.07.2014  
(11) **2 357 226** 11.07.2014

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

- (11) **1 874 821** 27.12.2013

- (11) **2 426 569** 01.04.2014

- (11) **2 543 084** 01.04.2014

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

- (11) **2 035 040** 30.12.2014

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 312 974**

- 01 27.10.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

## II.10(4)

### II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
  - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
  - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
- 

### II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
  - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
  - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-



II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 732 056**  
(51) **A23G 4/08** **A23G 4/02**
- (11) **1 391 260**  
(51) **B23K 33/00** **B60K 13/04**  
**B23K 9/00**
- (11) **1 486 518**  
(51) **C08F 265/04** **C08L 51/00**  
**C08F 265/06**
- (11) **1 881 234**  
(51) **E05B 83/36** **F16H 21/12**  
**E05B 15/04**
- (11) **2 037 840**  
(51) **A61F 2/00** **A61N 1/05**  
**A61N 1/40** **A61N 5/06**  
**A61N 7/02** **A61B 18/12**  
**A61B 18/14** **A61B 18/18**  
**A61B 19/00** **A61N 1/36**  
**A61B 17/00** **A61B 17/22**  
**A61B 18/00** **A61F 7/00**  
**A61F 7/12** **A61N 7/00**
- (11) **2 176 053**  
(51) **B29C 49/42** **B29C 49/58**
- (11) **2 178 573**  
(51) **A61F 17/00** **A61F 13/00**  
**A61L 15/60**
- (11) **2 273 818**  
(51) **H04W 36/08** **H04W 12/04**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 436 329** (51) **A61B 18/08**  
(30) 01.10.2010 US 388655 P

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 610 685** (51) **A61B 6/03**

- (54) • *RÖNTGENEINRICHTUNG UND RÖNTGEN-STRAHLENEMPFINDLICHE KAMERA FÜR PANORASCHICHTAUFAUFNAHMEN UND 3D-AUFNAHMEN*

- (11) **1 652 964** (51) **C23C 28/00**

- (54) • *Werkstück auf Superlegierungsbasis mit einer gammaprime Nickel-Aluminid-Beschichtung*

- (11) **1 891 194** (51) **C11D 3/37**

- (54) • *WASCHVERFAHREN ZUR WEISSSTÖRUNG VON SYNTHETISCHEN TEXTILMATERIALIEN*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR LE BLANCHIMENT DES TEXTILES SYNTHÉTIQUES*

- (11) **1 998 950** (51) **B29C 49/78**

- (54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE-SOUFFLAGE DE RECIPIENTS PAR RECOURS A LA MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE PAROIS DE L'OBJET FACONNE*

- (11) **2 029 436** (51) **B65B 51/04**

- (54) • *AGRAFEUSE AVEC UNE PLAQUE DE LEVAGE D'ÉTIQUETTE*

- (11) **2 241 389** (51) **B21D 39/04**

- (54) • *A method and a system for taking measurements in a crimping machine*

- (11) **2 459 101** (51) **A61B 1/00**

- (54) • *APPAREIL POUR LA MICROSCOPIE A FAISCEAU DE FIBRES DU CERVEAU*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 373 478** (51) **C12N 7/04**

- (73) Heinz, Franz Xaver, Department of Virology Medical University of Vienna Kinderspitalgasse 15, 1090 Wien, AT  
Mandl, Christian, Obere Heidegasse 10, 7143 Apetlon, AT

- (11) **1 378 673** (51) **F16C 11/04**

- (73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE

- (11) **1 404 883** (51) **C22C 5/02**

- (73) Alpha Metals, Inc., 250 Culver Avenue, New Jersey City, NJ 07304, US

- (11) **1 597 061** (51) **G09F 3/10**

- (73) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US

- (11) **1 646 395** (51) **A61K 38/00**

- (73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US

- (11) **1 696 569** (51) **H03L 1/02**

- (73) Rakon UK Limited, Antell House Windsor Place Harlow, Essex CM20 2GQ, GB

- (11) **1 718 802** (51) **E01B 3/28**

- (73) SSL-Schwellenwerk und Steuerungstechnik Linz GmbH, Salzburger Strasse 305, 4030 Linz, AT

- (11) **1 724 581** (51) **G01N 33/53**

- (73) UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Patio de Escuelas, no.1, 37008 Salamanca, ES

- (11) **1 773 307** (51) **A61K 31/133**

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (11) **1 881 923** (51) **B61D 45/00**

- (73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

- (11) **1 931 377** (51) **A61K 39/00**

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblance Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (11) **1 935 974** (51) **C12M 3/00**

- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

- (11) **1 968 607** (51) **A61K 31/575**

- (73) Nabil Habib Lab, Sid el Bouchrieh, Abdel Massih Center Building Block B 6th Floor, Beirut, LB

- (11) **1 981 682** (51) **B23K 35/28**

- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO

- (11) **1 986 633** (51) **A61K 31/343**

- (73) Summit Corporation Plc, 85b Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

- (11) **2 072 563** (51) **C08J 9/00**

- (73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE

- (11) **2 076 974** (51) **H04W 8/00**

- (73) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

- (11) **2 079 767** (51) **C08G 63/90**

- (73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US

- (11) **2 167 778** (51) **B25D 9/10**

- (73) Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE

- (11) **2 169 921** (51) **H04M 1/02**

- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

- (11) **2 201 131** (51) **C12Q 1/68**

- (73) MDxHealth SA, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31, 4040 HERSTAL, BE

- (11) **2 235 775** (51) **H01M 8/02**

- (73) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J9, CA

- (11) **2 244 049** (51) **F41G 3/26**

- (73) e.sigma Technology GmbH, Langewiesener Strasse 16, 98693 Ilmenau, DE

- (11) **2 245 463** (51) **G01N 33/569**

- (73) Inven2 AS, Forskningsparken i Oslo Gaustadalleen 21, Oslo, NO

- (11) **2 277 047** (51) **G01N 33/542**

- (73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

- (11) **2 277 689** (51) **B31D 1/02**

- (73) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US

- (11) **2 306 202** (51) **G01N 33/68**  
(73) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, B15 1QT, GB
- (11) **2 317 061** (51) **E06B 3/46**  
(73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 376 644** (51) **C12P 17/18**  
(73) Aprofol AG, Brülisauerstrasse 18, 9050 Appenzell Steinegg, CH
- (11) **2 379 278** (51) **B23Q 11/00**  
(73) MULTIAX International CNC S.R.L., Via A. Carpenè 14, 33070 Maron di Brugnera (PN), IT
- (11) **2 392 480** (51) **B60C 23/04**  
(73) LDL Technology, Parc Technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (11) **2 402 405** (51) **C09D 11/10**  
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
Toyo Ink Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (11) **2 406 996** (51) **H04W 64/00**  
(73) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 431 013** (51) **A61F 13/15**  
(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (11) **2 457 627** (51) **A63F 13/213**  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 471 965** (51) **C22C 1/02**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 477 503** (51) **A23C 9/13**  
(73) Danone, S.A., Buenos Aires 21, 08029 Barcelona, ES
- (11) **2 516 554** (51) **C08L 83/04**  
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 518 039** (51) **C07C 41/01**  
(73) Forendo Pharma Ltd., Itäinen Pitkätatu 4B, 20520 Turku, FI
- (11) **2 518 514** (51) **G01N 35/04**  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 535 737** (51) **G01S 19/21**  
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 591 864** (51) **B06B 3/04**  
(73) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH  
Cavitus Solutions Pty Ltd, Level 15, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **2 593 837** (51) **G03F 7/20**  
(73) Rudolph Technologies, Inc., One Rudolph Road, Flanders, NJ 07836, US
- (11) **2 603 989** (51) **H04B 10/25**  
(73) Schaer, André, 6 Square Surcouf Résidence Orsay, 78150 Le Chesnay, FR

- (11) **2 604 479** (51) **B60R 21/18**  
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE  
Fischer + Entwicklungen GmbH & Co. KG, Müller-Armack Strasse 4, 84034 Landshut, DE
- (11) **2 606 563** (51) **H02K 55/04**  
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 606 858** (51) **A61F 2/40**  
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 618 148** (51) **G01N 33/542**  
(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
- (11) **2 651 313** (51) **A61B 17/008**  
(73) Biowim Products GmbH, Hauptstr. 41, 79199 Kirchzarten, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 834 805** (51) **B42C 11/04**  
(11) **1 837 197** (51) **B42B 4/00**  
(11) **2 025 528** (51) **B42C 9/00**  
(11) **2 181 857** (51) **B42B 4/00**  
(11) **2 380 835** (51) **B65H 1/22**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 338 362** (51) **E06B 9/36**  
(72) Mönch, Julius, Narzissenweg 10, D-8508 Wendelstein, DE  
Scheler, Wolfram, zur Wildfuhr 7, 96476 Bad Rodach, DE  
Mittelbach, Ingo, Am Mönchzehnt 31, 96476 Bad Rodach, DE
- (11) **1 373 478** (51) **C12N 7/04**  
(72) Heinz, Franz Xaver, Department of Virology Medical University of Vienna Kinderspitalgasse 15, 1090 Wien, AT  
Mandl, Christian, Obere Heidegasse 10, 7143 Apetlon, AT
- (11) **1 395 605** (51) **A61K 39/395**  
(72) ARNASON, Barry G., 4832 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60615, US  
JENSEN, Mark A., 3430 North Lake Shore Drive, 11-M, Chicago, IL 60657, US  
WHITE, David M., 1316 E. 54th Street, Apt. 2E, Chicago, IL 60615, US
- (11) **1 454 685** (51) **B21H 1/00**  
(72) Hofmann, Günther, Fichtenstr. 8, 96450 Coburg, DE  
Katsibardis, Stelios, Baitenweg 4, 96450 Coburg, DE  
Hausdörfer, Siegfried, Coburgerstr. 17, 96268 Mitwitz, DE

- Zwilling, Henry, Steinacher Str. 184, 96515 Sonneberg, DE  
Vogler, Günther, Sonnenleite 12, 96472 Rödental, DE  
Rüger, Herbert, Steinachstr. 17, 96277 Schneckenlohe, DE
- (11) **1 557 827** (51) **G10L 21/02**  
(72) SUZUKI, Masanao, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Masakiyo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
OTA, Yasuji, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TSUCHINAGA, Yoshiteru, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
- (11) **1 631 215** (51) **A61F 2/06**  
(72) Nelson, Kristoff, 256 Athens Street, 2, Boston, MA 02127, US
- (11) **2 030 434** (51) **H04N 5/232**  
(72) CHUENG, Frank N., 28925 Valley Heights Dr, Agoura, CA 91301-3333, US  
CHIN, Richard, 22917 Anza Ave, Torrance, CA 90505, US  
GONZALEZ, Hector Q, 5166 Churchwood Dr., Oak Park, CA 91377-4793, US
- (11) **2 228 657** (51) **G01N 33/86**  
(72) HOSOKAWA, Kazuya, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
WADA, Tomoko, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **2 233 282** (51) **B30B 15/28**  
(72) INOUE, Takeki, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishiku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka Fukuoka 806-0004, JP  
SHIOZAKI, Yuji, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishiku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka Fukuoka 806-0004, JP
- (11) **2 272 951** (51) **C12N 9/04**  
(72) Oldenburg, Johannes, Im Winkel 57, 53639 Königswinter, DE  
Müller-Reible, Clemens R., Anne-Frank-Strasse 7, 97082 Würzburg, DE  
Fregin, Andreas, Vogelsbergstrasse 278, 55129 Mainz, DE  
Strom, Tim-Matthias, Adelheidstrasse 23, 80798 München, DE  
Rost, Simone, Schiesshausstrasse 7b, 97072 Würzburg, DE
- (11) **2 441 466** (51) **A61K 38/19**  
(72) Breit, Samuel Norbert, 33 Carriotta Avenue, Gordon, NSW 2072, AU  
Bauskin, Asne Rhoda, 13/2A Hollywood Avenue, Bondi Junction, NSW 2022, AU
- (11) **2 459 095** (51) **A61B 18/14**  
(72) FARIN, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE
- (11) **2 551 231** (51) **B66C 13/06**  
(72) Kalkman, Pieter, Brugwep 78, 2741 KV Waddinxveen, NL  
Valk, Hans Wouter, Patrijslaan 2, 1272 PX Huizen, NL  
Alblas, Hendrik, Duinwegje 27, 4328 LE Burgh-Haamstede, NL
- (11) **2 603 989** (51) **H04B 10/25**  
(72) Schaer, André, 6 Square Surcouf Résidence Orsay, 78150 Le Chesnay, FR

(11) **2 651 313** (51) **A61B 17/08**  
(72) Wilhelm Fleischmann, Sebastian-Kneipp-  
Strasse 11a, 79104 Freiburg, DE

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **1 707 843** (51) **F16F 15/139**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

(11) **2 294 374** (51) **G01L 1/24**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

(11) **2 426 569** (51) **G05D 23/19**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

(11) **2 543 084** (51) **H01L 35/30**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 356 844** (51) **A61M 16/06**  
(60) 14188910.5

(11) **1 844 162** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 08006533.7 / 2 003 214  
10158867.1 / 2 239 342  
10158872.1 / 2 272 983  
10158875.4 / 2 236 628  
10158877.0 / 2 230 315  
10158879.6 / 2 233 581  
10158883.8 / 2 241 637  
10158887.9 / 2 233 582  
10158888.7 / 2 233 583  
10158891.1 / 2 230 316  
10183294.7 / 2 316 977  
14188838.8

(11) **1 964 290** (51) **H04B 7/26**  
(60) 14188859.4

(11) **2 001 277** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 14188817.2

(11) **2 075 559** (51) **G01K 13/00**  
(60) 14188872.7

(11) **2 076 289** (51) **A61K 45/06**  
(60) 14189064.0

(11) **2 105 135** (51) **A61K 31/454**  
(60) 14189022.8

(11) **2 137 867** (51) **H04L 1/18**  
(60) 12188428.2 / 2 547 031  
14188674.7

(11) **2 164 621** (51) **B01J 8/06**  
(60) 14188506.1

(11) **2 183 166** (51) **B65D 25/10**  
(60) 14188738.0  
14188763.8

(11) **2 216 992** (51) **H04N 7/173**  
(60) 14188538.4

(11) **2 226 996** (51) **H04L 12/58**  
(60) 14189051.7

(11) **2 262 692** (51) **B65D 5/36**  
(60) 14188420.5

(11) **2 262 764** (51) **C07C 331/28**  
(60) 14189089.7

(11) **2 327 712** (51) **C07K 5/00**  
(60) 14188800.8

(11) **2 358 878** (51) **C12N 15/31**  
(60) 14188517.8

(11) **2 365 828** (51) **C07K 16/28**  
(60) 14188785.1

(11) **2 391 650** (51) **C07K 16/24**  
(60) 14188580.6

(11) **2 416 816** (51) **A61M 1/00**  
(60) 14188893.3

(11) **2 451 440** (51) **A61K 9/127**  
(60) 14188521.0

(11) **2 454 666** (51) **G06F 11/00**  
(60) 14188647.3

(11) **2 463 355** (51) **C09K 19/44**  
(60) 14002807.7

(11) **2 473 072** (51) **A41D 13/00**  
(60) 14188899.0

(11) **2 487 187** (51) **C07K 16/08**  
(60) 14188865.1

(11) **2 498 705** (51) **A61B 18/14**  
(60) 14188819.8

(11) **2 531 360** (51) **B60B 19/00**  
(60) 14188573.1

(11) **2 536 891** (51) **E04B 2/16**  
(60) 14188718.2

(11) **2 537 364** (51) **H04W 24/10**  
(60) 14188716.6

(11) **2 541 254** (51) **G01N 21/76**  
(60) 14188942.8

(11) **2 553 118** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 14188791.9

(11) **2 553 371** (51) **F27B 3/24**  
(60) 14188895.8

(11) **2 595 589** (51) **A61F 13/00**  
(60) 14188884.2

(11) **2 598 376** (51) **B60Q 1/52**  
(60) 14002757.4  
14003504.9

14003505.6  
14003506.4

(11) **2 632 859** (51) **C02F 1/54**  
(60) 14003436.4

(11) **2 649 152** (51) **C09K 19/44**  
(60) 14003086.7

(11) **2 757 919** (51) **A44B 18/00**  
(60) 14189083.0

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 930 823** (51) **A01N 57/20**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 145 149** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 06.04.2005 (84) BE 06.04.2005  
CY 06.04.2005 DK 06.07.2005  
ES 17.07.2005 FI 06.04.2005  
GR 06.07.2005 IE 10.11.2005  
IT 06.04.2005 LU 30.11.2005  
MC 30.11.2005 NL 06.04.2005  
PT 06.09.2005

(11) **1 198 023** (51) **H01Q 1/12**  
(84) AT 29.03.2007 (84) BE 29.11.2006  
CH 29.03.2007 CY 29.03.2007  
DE 01.05.2013 DK 29.03.2007  
ES 29.03.2007 FI 29.03.2007  
FR 29.03.2007 GB 29.03.2007  
GR 29.11.2006 IE 29.03.2007  
IT 29.03.2007 LI 29.03.2007  
LU 29.03.2007 MC 29.03.2007  
NL 29.03.2007 PT 29.03.2007  
SE 29.03.2007 TR 29.03.2007

(11) **1 213 406** (51) **E04F 13/08**  
(84) AT 07.12.2010 (84) BE 31.12.2005  
CY 07.12.2010 DE 09.11.2010  
DK 18.08.2005 ES 29.08.2005  
FI 18.05.2005 FR 18.05.2005  
GB 18.05.2005 GR 18.08.2005  
IE 18.05.2005 IT 18.05.2005  
LU 31.12.2005 MC 31.12.2005  
NL 18.05.2005 PT 24.10.2005  
SE 18.08.2005 TR 18.05.2005

(11) **1 227 738** (51) **A23L 1/221**  
(84) BE 29.03.2006 (84) CY 29.03.2006  
DK 29.06.2006 FI 29.03.2006  
GR 30.06.2006 IE 28.09.2006  
LU 28.09.2006 MC 30.09.2006  
SE 29.06.2006

(11) **1 230 319** (51) **C09K 19/54**  
(84) AT 20.08.2008 (84) BE 20.08.2008  
CY 20.08.2008 DK 20.08.2008  
ES 01.12.2008 FI 20.08.2008  
GR 21.11.2008 IE 18.10.2008  
IT 20.08.2008 LU 18.10.2008



- MC 31.10.2008 NL 20.08.2008 GR 19.09.2008 HU 19.12.2008  
PT 20.01.2009 SE 20.11.2008 IE 18.06.2008 IT 30.09.2012  
(11) **1 313 850** (51) **C12N 15/00** LU 30.09.2008 MC 30.09.2008  
(84) MC 31.08.2008 (84) NL 01.03.2009 NL 18.06.2008 PL 18.06.2008  
TR 28.09.2007 SE 18.11.2008 PT 18.06.2008 RO 18.06.2008  
(11) **1 331 924** (51) **A61K 8/31** SK 18.06.2008 SI 18.06.2008 TR 18.06.2008
- (11) **1 335 813** (51) **B24B 31/10**  
(84) AT 08.11.2008 (84) BE 30.11.2008  
CY 04.06.2008 DK 04.06.2008  
ES 27.07.2008 FI 04.06.2008  
FR 01.12.2008 GB 08.11.2008  
GR 17.07.2008 IE 04.06.2008  
IT 04.06.2008 LU 08.11.2008  
MC 30.11.2008 NL 04.06.2008  
PT 16.09.2008 SE 16.07.2008  
TR 04.06.2008
- (11) **1 356 228** (51) **F17C 1/00**  
(84) BE 30.11.2008 (84) CY 15.11.2012  
DE 03.06.2009 DK 30.11.2008  
FI 15.11.2008 FR 30.11.2008  
GB 20.11.2008 GR 03.06.2009  
IE 15.11.2008 IT 15.11.2008  
LU 15.11.2008 MC 30.11.2008  
NL 01.06.2009 SE 16.11.2008  
TR 29.09.2008
- (11) **1 421 229** (51) **D03D 11/00**  
(84) CY 26.03.2008 (84) DK 26.03.2008  
EE 26.03.2008 FI 26.03.2008  
GR 27.06.2008 IE 14.08.2008  
LU 14.08.2008 MC 31.08.2008  
SE 26.06.2008 SK 26.03.2008
- (11) **1 480 669** (51) **A61K 38/30**  
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 28.02.2013  
BG 23.04.2013 CH 28.02.2013  
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013  
DK 30.04.2013 EE 23.01.2013  
ES 07.02.2013 FR 25.03.2013  
GB 23.04.2013 GR 04.09.2013  
IE 06.02.2013 IT 06.02.2013  
LI 28.02.2013 MC 28.02.2013  
NL 01.09.2013 SE 23.01.2013  
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **1 644 482** (51) **C12N 1/20**  
(84) BG 25.07.2007 (84) EE 25.04.2007  
RO 25.04.2007 SI 25.04.2007  
SK 25.04.2007
- (11) **1 651 569** (51) **C02F 1/36**  
(84) BE 31.08.2008 (84) BG 18.09.2008  
CY 18.06.2008 CZ 18.06.2008  
DK 18.06.2008 EE 18.06.2008  
FI 18.06.2008 HU 19.12.2008  
IE 18.06.2008 LU 09.08.2008  
MC 31.08.2008 NL 18.06.2008  
PL 18.06.2008 PT 18.11.2008  
RO 18.06.2008 SE 18.09.2008  
SI 18.06.2008 SK 18.06.2008
- (11) **1 670 671** (51) **B61B 5/02**  
(84) AT 30.09.2008 (84) BE 30.09.2008  
BG 18.09.2008 CY 18.06.2008  
CZ 18.06.2008 DK 18.06.2008  
EE 18.06.2008 ES 01.10.2012  
FI 18.06.2008 FR 01.10.2012
- (11) **1 762 331** (51) **B23Q 1/00**  
(84) BE 30.09.2009 (84) BG 24.03.2009  
CY 24.12.2008 CZ 24.12.2008  
DK 24.12.2008 EE 24.12.2008  
FI 24.12.2008 GR 25.03.2009  
HU 25.06.2009 IE 24.12.2008  
IS 24.04.2009 LT 24.12.2008  
LU 12.09.2009 LV 24.12.2008  
MC 30.09.2009 NL 24.12.2008  
PL 24.12.2008 PT 25.05.2009  
RO 24.12.2008 SI 24.12.2008  
SK 24.12.2008 TR 24.12.2008
- (11) **1 896 031** (51) **A61K 31/519**  
(84) BE 30.06.2010 (84) BG 07.04.2009  
CY 07.01.2009 CZ 07.01.2009  
EE 07.01.2009 FI 07.01.2009  
FR 30.06.2010 GR 08.04.2009  
HU 08.07.2009 IS 07.05.2009  
LT 07.01.2009 LU 19.06.2009  
LV 07.01.2009 MC 30.06.2009  
NL 01.01.2011 PL 07.01.2009  
RO 07.01.2009 SE 20.06.2010  
SI 07.01.2009 SK 07.01.2009  
TR 19.06.2010
- (11) **1 923 230** (51) **B60B 27/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 925 557** (51) **B65B 51/14**  
(84) AT 17.11.2009 (84) BE 30.11.2009  
BG 30.11.2009 CH 30.11.2011  
CY 02.09.2009 CZ 02.09.2009  
DE 01.06.2013 DK 02.09.2009  
EE 02.09.2009 ES 18.11.2011  
FI 02.09.2009 FR 30.11.2009  
GB 17.11.2011 GR 03.12.2009  
HU 03.03.2010 IE 02.09.2009  
IS 02.01.2010 IT 17.11.2011  
LI 30.11.2011 LT 02.09.2009  
LU 17.11.2009 LV 02.09.2009  
MC 30.11.2009 MT 02.09.2009  
NL 02.09.2009 PL 02.09.2009  
PT 04.01.2010 RO 02.09.2009  
SE 02.09.2009 SI 02.09.2009  
SK 02.09.2009 TR 02.09.2009
- (11) **2 440 371** (51) **B24D 13/16**  
(84) BE 31.05.2013 (84) BG 03.07.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013  
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013  
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013  
FR 03.06.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 19.05.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 NL 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 448 571** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013  
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013  
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013  
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013  
IE 26.08.2013 IS 12.10.2013  
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013  
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013  
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013  
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013  
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 789 568** (51) **A61K 31/35**  
(45) 29.11.2006  
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street,  
McLean, Virginia 22101-3883, US  
01 27.08.2007  
Natraceutical S.A., Natraceutical AV. Alcalde  
Barnils 64-68, A 1st. floor, 3, 08174 St.  
Cugat del Valles Barcelona, ES  
02 27.08.2007  
Cadbury Holdings Limited, Cadbury House  
Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8  
1DH, GB  
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP  
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB  
03 29.08.2007  
Barry Callebaut AG, Pfingstweidstrasse 60,  
8005 Zurich, CH  
(74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE  
04 29.08.2007  
Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2,  
81671 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE  
05 29.08.2007  
The hershey company, 100 Crystal A Drive,  
Hershey, PA 17033, US  
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings &  
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB  
06 29.08.2007  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Ve-  
vey, CH  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued  
Langaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
07 29.08.2007  
Kraft Foods Global, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield IL 60093, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-  
platz 22, 80333 München, DE  
(11) **0 993 148** (51) **H04L 12/28**  
(45) 27.12.2006  
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR  
01 27.09.2007  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 016 580** (51) **B62B 3/06**  
(45) 28.04.2010  
(73) Toyota Material Handling Europe AB, Universitetsvägen 14, 583 30 Linköping, SE  
01 26.01.2011  
Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (11) **1 046 609** (51) **B66F 9/10**  
(45) 10.03.2004  
(73) Crown Gabelstapler GmbH, Kronstadter Strasse 11, D-81677 München, DE  
01 09.12.2004  
BT Industries, .., S-59581 MJOLBY, SE  
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
02 10.12.2004  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE  
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
- (11) **1 154 745** (51) **A61F 13/15**  
(45) 08.08.2007  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 08.05.2008  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE
- (11) **1 211 198** (51) **B65G 1/137**  
(45) 05.04.2006  
(73) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE  
01 02.07.2014  
NEDCON MAGAZIJNRICHTING B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ Doetinchem, NL  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, et al, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **1 262 708** (51) **F16L 55/165**  
(45) 20.08.2008  
(73) UV Reline.tec GmbH & Co., Porschestrasse 24, 87437 Kempten, DE  
Brandenburger, Werner Gerd Joachim, Leitenfeldstrasse 15a, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
Betz, Wilhelm Leo, Pfalzgrafenstrasse 18a, 76887 Bad Bergzabern, DE  
Allmann, Ludwig, Bergstrasse 20, 76857 Silz, DE  
01 19.05.2009  
INPIPE Sweden AB, Ekornvägen 12, 912 32 Vilhelmina, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
02 20.05.2009  
IMPREG GmbH, Eisenbahnstraße 32, 72119 Ammerbuch, DE  
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE  
03 20.05.2009  
Per Aarsleff A/S, Lokesvej 15, 8230 Aabyhøj, DK  
(74) Budde Schou A/S, et al, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
- (11) **1 283 036** (51) **A61M 15/00**  
(45) 02.01.2008  
(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH  
01 30.09.2008  
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT  
(74) Dempster, Robert Charles, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, GB-Southampton SO15 2ET, GB  
02 01.10.2008  
INNOVATA BIOMED LIMITED, 37 Queen Street, Edinburgh EH2 1JX, GB  
(74) Adamson Jones, et al, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (11) **1 383 400** (51) **A24B 1/02**  
(45) 12.03.2008  
(73) Regent Court Technologies, LLC., 709 The Hamptons Lane, Chesterfield, Missouri 63017, US  
01 12.12.2008  
Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 413 245** (51) **A61B 5/00**  
(45) 29.06.2011  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
01 29.03.2012  
EP Opposition Foundation, Museumlaan 2, 3581HK Utrecht, NL  
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
- (11) **1 507 498** (51) **A61F 13/02**  
(45) 15.07.2009  
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE  
01 16.07.2009  
Absorbest AB, Klintvägen 1, 590 40 Kisa, SE  
(74) Siebert, Karsten, et al, WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE  
02 14.04.2010  
McAirlaid's Vliesstoffe GmbH, Münsterstrasse 61-65, 48565 Steinfurt, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, et al, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE  
03 15.04.2010  
Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB  
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
04 15.04.2010  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 593 393** (51) **A61K 39/395**  
(45) 30.11.2011  
(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMATOLOGY RESEARCH, 16 St. John's Lane, London EC1M 4BS, GB  
02 28.08.2012  
Althausen, Sonja, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE  
04 23.08.2012  
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
05 29.08.2012  
Eiseler, Alice, Ermlandstrasse 39, 81929 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 606 339** (51) **C08J 5/18**  
(45) 23.07.2008  
(73) Xylophane AB, Färjevägen 1, 445 80 Bohus, SE  
01 31.03.2009  
Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE  
(74) Winqvist, Jens Pontus, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE  
02 20.04.2009  
BillerdKorsnäs AB, Box 703, 16927 Solna, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE  
03 23.04.2009  
ZACCO SWEDEN AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 634 922** (51) **C08L 33/20**  
(45) 08.09.2010  
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
01 08.06.2011  
Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(74) Herzog, Martin, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 667 541** (51) **A24F 23/04**  
(45) 18.04.2007  
(73) JTI Snus AB, Box 24 155, 104 51 Stockholm, SE  
01 14.01.2008  
Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 686 285** (51) **F16F 15/131**  
(45) 21.07.2010  
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-Ku, Seoul, KR  
(84) DE ES FR GB IT  
01 25.03.2011  
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 725 491** (51) **B66B 9/08**  
(45) 05.10.2011  
(73) THYSSENKRUPP ACCESSIBILITY B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL  
01 05.07.2012  
Handicare Stairlifts B.V., Newtonstraat 35, 1704 SB Heerhugowaard, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 746 069** (51) **B66F 9/24**  
(45) 19.01.2011  
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
01 19.10.2011  
BT Products AB, 59581 Mjölby, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
02 19.10.2011  
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 760 357** (51) **F16F 15/129**  
(45) 14.04.2010

- (73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR  
01 12.01.2011  
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 806 219** (51) **B29C 70/68**  
(45) 06.07.2011  
(73) Platex Composites, 1 Boulevard Charles de Gaulle, 92700 Colombes, FR  
01 10.04.2012  
Cambro Manufacturing Company, 5801 Skylab Road, Huntington Beach CA 92647-2056, US
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- (11) **1 827 543** (51) **A61M 15/00**  
(45) 07.03.2012  
(73) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB  
01 06.12.2012  
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
- (74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **1 829 814** (51) **B66F 9/075**  
(45) 05.01.2011  
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
01 04.10.2011  
BT Products AB, 59581 Mjölby, SE
- (74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 02 05.10.2011  
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Waller, Stefan, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, D-80637 München, DE
- (11) **1 841 458** (51) **A61K 45/00**  
(45) 28.12.2011  
(73) Discovery Laboratories, Inc., 2600 Kelly Road, Warrington PA 18976, US  
01 25.09.2012  
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, GB-Southampton SO15 2ET, GB
- (11) **1 848 053** (51) **H01M 8/00**  
(45) 11.04.2012  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
01 18.12.2012  
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Senft, Stefan Manfred, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 862 784** (51) **G01G 19/44**  
(45) 26.08.2009  
(73) Medisana AG, Itterpark 7-9, 40724 Hilden, DE  
01 20.05.2010  
Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
- (11) **1 892 412** (51) **F03D 7/04**  
(45) 27.07.2011
- (73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE  
01 26.04.2012  
SENVION SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
- (74) Riesenberg, Axel, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (11) **1 903 015** (51) **C04B 28/04**  
(45) 13.07.2011  
(73) Intellectual Property Management Luxembourg SARL, 21a, rue de Mondorf, 5421 Erpeldange, LU  
01 31.03.2012  
HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120 Heidelberg, DE
- (74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- 02 13.04.2012  
Rheinische Netzgesellschaft mbH (RNG), Maarweg 159-161, 50825 Köln, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
- (11) **1 903 105** (51) **C12N 1/20**  
(45) 21.04.2010  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
01 21.01.2011  
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- (11) **1 905 839** (51) **C12P 21/02**  
(45) 29.12.2010  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
01 23.09.2011  
LONZA LTD, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- (11) **1 937 996** (51) **F16F 15/131**  
(45) 31.03.2010  
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 29.11.2010  
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 949 437** (51) **H01L 23/31**  
(45) 01.01.2014  
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US  
01 30.09.2014  
Retina Implant AG, Gerhard-Kindler-Strasse 8, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 02 01.10.2014  
Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- (11) **1 985 755** (51) **D21H 27/00**  
(45) 21.09.2011  
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP  
01 19.06.2012
- SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **2 016 574** (51) **G09F 15/00**  
(45) 21.11.2012  
(73) M. T Reklam ve Pazarlama Sanayi Ticaret Limited SI, Organize Deri Sanayi Bolgesi Ya. 11, Tuzla, 34957 Istanbul, TR  
01 21.08.2013  
Jansen Display Deutschland GmbH, Siegburger Strasse 126, 50679 Köln, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
- (11) **2 077 921** (51) **B21K 1/10**  
(45) 24.03.2010  
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
01 23.12.2010  
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **2 100 367** (51) **H02M 7/49**  
(45) 07.09.2011  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 04.06.2012  
ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (74) Zimmermann & Partner, et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **2 107 144** (51) **D03D 27/10**  
(45) 20.07.2011  
(73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE  
01 03.04.2012  
N.V. Michel van de Wiele, Michel van de Wielestraat 7, 8510 Marke, BE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 166 886** (51) **A23L 3/16**  
(45) 28.03.2012  
(73) Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE  
01 27.12.2012  
Deb Holdings Limited, Denby Hall Way Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **2 205 105** (51) **A24B 13/00**  
(45) 26.09.2012  
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
01 25.06.2013  
Swedish Match North Europe AB, Maria Skolgata 83, 118 85 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **2 214 980** (51) **B65D 75/28**  
(45) 22.02.2012  
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkenstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
01 21.11.2012  
Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Nicolaus-Heinrich-Str. 6, 87671 Ronsberg, DE
- (74) RLTG, et al, Rüttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
- (11) **2 276 887** (51) **D21H 17/67**  
(45) 24.10.2012



(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

01 12.07.2013

*Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE*

(74) *Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **2 335 830** (51) **B04B 15/02**

(45) 27.03.2013

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

01 04.12.2013

*Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der unteren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE*

(74) *REHBERG HÜPPE + PARTNER, et al, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*

02 24.12.2013

*Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6020, JP*

(74) *Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*

03 23.12.2013

*Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE*

(74) *Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*

(11) **2 425 057** (51) **D21H 17/67**

(45) 17.07.2013

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

01 16.04.2014

*BillerudKorsnäs AB, Box 703, 16927 Solna, SE*

(74) *Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE*

02 17.04.2014

*Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE*

(74) *Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*

03 17.04.2014

*Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI*

(74) *Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE*

04 17.04.2014

*Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE*

(74) *Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

05 17.04.2014

*Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB*

(74) *Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **2 617 522** (51) **B24B 5/42**

(45) 15.01.2014

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

01 09.10.2014

*Thielenhaus Technologies GmbH, Schwes-terstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE*

(74) *Feucker, Max Martin, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE*

## II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 338 362** (51) **E06B 9/36**

- (45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht  
• «no opposition filed» deleted  
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

## II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 817 398** 12.07.2014

## II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 448 632** 11.09.2013

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |                                          |                   |                                          |                                                       |                   |                                      |                                              |                   |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| (73) "Apollon Solar"                     | (11) 2 593 593 B1 | (51) <i>C30B 11/04</i>                   | (71) 77 Elektronika Műszeripari Kft.                  | (11) 2 803 015 A2 | (51) <i>G06K 9/00</i>                | (73) Åbo Akademi University                  | (11) 2 392 197 B1 | (51) <i>B41M 5/52</i>                                 |
| (71) 1/4 Corning Incorporated            | (11) 2 803 122 A1 | (51) <i>H01S 5/0625</i>                  | (51) <i>A O Schallinox GmbH</i>                       | (11) 2 803 455 A1 | (51) <i>B26D 5/00</i>                | (71) Absolute Up S.r.l.                      | (11) 2 802 358 A2 | (51) <i>A61L 2/07</i>                                 |
| (71) 2236008 Ontario Inc.                | (11) 2 804 094 A1 | (51) <i>G06F 3/14</i>                    | (71) A. Haberkorn & Co GmbH                           | (11) 2 803 537 A1 | (51) <i>B60R 21/08</i>               | (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht        | (11) 2 803 733 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                 |
| (51) <i>G06F 3/14</i>                    | (11) 2 804 095 A1 | (51) <i>G06F 9/54</i>                    | (71) A. Theobald S.A.                                 | (11) 2 770 263 A3 | (51) <i>F24D 3/08</i>                | (71) Accessdata Group LLC                    | (11) 2 803 007 A2 | (51) <i>G06F 21/00</i>                                |
| (51) <i>G06F 9/54</i>                    | (11) 2 804 103 A1 | (51) <i>G06T 1/20</i>                    | (73) A.T.X. International, Inc.                       | (11) 2 563 603 B1 | (51) <i>F16F 7/12</i>                | (71) Accu-Break Technologies, Inc.           | (11) 1 750 647 B1 | (51) <i>A61K 9/20</i>                                 |
| (51) <i>G06T 1/20</i>                    | (11) 2 804 143 A1 | (71) 3D Systems, Inc.                    | (51) <i>B43K 24/02</i>                                | (11) 2 802 788 A1 | (73) AAT Alber Antriebstechnik GmbH  | (71) Acea Biosciences, Inc.                  | (11) 2 802 568 A1 | (51) <i>C07D 239/42</i>                               |
| (71) 3D Systems, Inc.                    | (11) 2 803 337 A2 | (51) <i>A61F 2/60</i>                    | (71) A2 Research AB                                   | (11) 2 802 788 A1 | (51) <i>A61G 5/10</i>                | (71) Acer Incorporated                       | (11) 2 744 276 A3 | (51) <i>H04W 52/02</i>                                |
| (71) 3GP Innovation                      | (11) 2 803 901 A1 | (51) <i>F21S 4/00</i>                    | (73) AB Enzymes GmbH                                  | (11) 2 089 518 B1 | (73) AB Enzymes GmbH                 | (71) Actiwave AB                             | (11) 2 802 890 A1 | (51) <i>G01R 31/01</i>                                |
| (51) <i>F21S 4/00</i>                    | (11) 2 803 901 A1 | (73) 3M Deutschland GmbH                 | (51) <i>C12N 9/18</i>                                 | (11) 2 089 518 B1 | (73) ABA Hörtnagl GmbH               | (51) <i>H03H 17/00</i>                       | (11) 2 803 137 A1 | (51) <i>H04R 1/02</i>                                 |
| (73) 3M Deutschland GmbH                 | (11) 1 656 309 B1 | (51) <i>B65D 81/32</i>                   | (73) ABA Hörtnagl GmbH                                | (11) 2 538 094 B1 | (51) <i>F16B 45/02</i>               | (71) Adamowy.pl Adam Chojnacki               | (11) 2 644 207 B1 | (51) <i>A61L 2/20</i>                                 |
| (51) <i>B65D 81/32</i>                   | (11) 1 656 309 B1 | (73) 3M Innovative Properties Co.        | (71) Abatek International AG                          | (11) 2 803 463 A1 | (71) Abatek International AG         | (73) Adams Armaturen GmbH                    | (11) 2 447 579 B1 | (51) <i>F16K 15/03</i>                                |
| (73) 3M Innovative Properties Co.        | (11) 2 495 003 B1 | (51) <i>A61M 5/315</i>                   | (71;73) ABB AG                                        | (11) 2 804 276 A1 | (51) <i>H02G 3/12</i>                | (71) Adant Technologies Inc.                 | (11) 2 803 113 A1 | (51) <i>H01Q 3/44</i>                                 |
| (51) <i>A61M 5/315</i>                   | (11) 2 495 003 B1 | (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) <i>H02G 3/12</i>                                 | (11) 2 804 276 A1 | (51) <i>H05B 37/02</i>               | (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd. | (11) 2 802 867 A1 | (51) <i>G01N 30/50</i>                                |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (11) 2 378 870 B1 | (51) <i>A01N 25/34</i>                   | (71) ABB France                                       | (11) 2 804 261 A1 | (71) ABB Oy                          | (71) Adeptence, LLC                          | (11) 2 804 321 A1 | (51) <i>H03L 7/081</i>                                |
| (51) <i>A01N 25/34</i>                   | (11) 2 654 598 B1 | (51) <i>A61C 5/06</i>                    | (51) <i>H01R 9/26</i>                                 | (11) 2 804 261 A1 | (51) <i>H01F 27/28</i>               | (51) <i>H03L 7/081</i>                       | (11) 2 804 322 A1 | (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France |
| (51) <i>A61C 5/06</i>                    | (11) 2 497 442 B1 | (51) <i>A61L 15/24</i>                   | (71) ABB Schweiz AG                                   | (11) 2 804 274 A1 | (51) <i>H01F 37/00</i>               | (73) Advanced Genomic Technology, LLC        | (11) 2 277 729 B1 | (51) <i>B60J 1/16</i>                                 |
| (51) <i>A61L 15/24</i>                   | (11) 2 411 061 B1 | (51) <i>B65D 81/32</i>                   | (51) <i>H02B 13/065</i>                               | (11) 2 804 274 A1 | (73) ABB Research Ltd.               | (51) <i>A01K 67/00</i>                       | (11) 2 802 207 A1 | (51) <i>B60J 1/20</i>                                 |
| (51) <i>B65D 81/32</i>                   | (11) 1 656 309 B1 | (71) 3M Innovative Properties Co.        | (71;73) ABB Technology AG                             | (11) 2 804 142 A1 | (51) <i>H02H 7/16</i>                | (73) Advanced Liquid Logic, Inc.             | (11) 2 118 303 B1 | (51) <i>B60J 1/20</i>                                 |
| (51) <i>C07C 311/09</i>                  | (11) 2 440 520 B1 | (51) <i>C07C 311/09</i>                  | (51) <i>G06Q 50/00</i>                                | (11) 2 804 197 A1 | (71) ABB S.p.A.                      | (71) Advanced Suspension Systems Pty Ltd.    | (11) 2 802 482 A2 | (51) <i>B60J 1/20</i>                                 |
| (51) <i>C07C 311/09</i>                  | (11) 2 440 520 B1 | (51) <i>C07F 7/18</i>                    | (51) <i>H01H 71/50</i>                                | (11) 2 804 197 A1 | (51) <i>G05B 23/02</i>               | (71) Advanced Technology Materials, Inc.     | (11) 2 786 801 A3 | (51) <i>B01J 20/20</i>                                |
| (51) <i>C07F 7/18</i>                    | (11) 2 519 530 B1 | (51) <i>C08G 77/20</i>                   | (51) <i>H01L 23/473</i>                               | (11) 2 443 654 B1 | (71) ABB Technology Ltd              | (73) Advanced Track And Trace                | (11) 2 339 547 B1 | (51) <i>G07D 7/00</i>                                 |
| (51) <i>C08G 77/20</i>                   | (11) 2 803 689 A1 | (51) <i>C08G 77/455</i>                  | (51) <i>H01L 23/495</i>                               | (11) 2 804 209 A1 | (51) <i>E21B 41/00</i>               | (71) AEML                                    | (11) 2 802 409 A1 | (51) <i>B01F 9/02</i>                                 |
| (51) <i>C08G 77/455</i>                  | (11) 2 480 594 B1 | (51) <i>C08J 3/03</i>                    | (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG                  | (11) 2 439 203 B1 | (71;73) ABBOTT LABORATORIES          | (73) Aeon Imaging, LLC                       | (11) 2 527 901 B1 | (51) <i>G02B 21/14</i>                                |
| (51) <i>C08J 3/03</i>                    | (11) 2 803 690 A1 | (51) <i>C08J 3/03</i>                    | (51) <i>C07D 311/04</i>                               | (11) 2 439 203 B1 | (51) <i>A61K 31/197</i>              | (71) Aerpio Therapeutics Inc.                | (11) 2 803 663 A1 | (51) <i>C07D 277/28</i>                               |
| (51) <i>C08J 3/03</i>                    | (11) 2 803 691 A1 | (51) <i>C08L 63/00</i>                   | (71;73) AbbVie Inc.                                   | (11) 2 802 595 A1 | (51) <i>C08G 77/442</i>              | (71;73) Aesculap AG                          | (11) 2 802 272 A1 | (51) <i>A61B 17/02</i>                                |
| (51) <i>C08L 63/00</i>                   | (11) 2 691 457 B1 | (51) <i>C09D 4/00</i>                    | (51) <i>C07K 5/08</i>                                 | (11) 2 802 595 A1 | (71) Abbott Medical Optics Inc.      | (51) <i>A61B 17/70</i>                       | (11) 2 558 012 B1 | (51) <i>A61B 17/70</i>                                |
| (51) <i>C09D 4/00</i>                    | (11) 2 802 628 A1 | (51) <i>C09J 7/02</i>                    | (51) <i>C12N 15/67</i>                                | (11) 2 454 373 B1 | (51) <i>G02B 1/04</i>                | (51) <i>A61B 17/70</i>                       | (11) 2 618 755 B1 | (71) AESCULAP AG                                      |
| (51) <i>C09J 7/02</i>                    | (11) 2 803 710 A1 | (51) <i>C09J 7/02</i>                    | (71) Abengoa Research S.L.                            | (11) 2 804 232 A1 | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG | (71) Aesculap AG                             | (11) 2 803 326 A1 | (51) <i>A61B 17/29</i>                                |
| (51) <i>C09J 7/02</i>                    | (11) 2 803 711 A1 | (51) <i>C09J 133/08</i>                  | (51) <i>H01L 51/42</i>                                | (11) 2 804 232 A1 | (51) <i>C07D 311/04</i>              | (71) Aeterna Zentaris GmbH                   | (11) 2 238 238 B1 | (51) <i>C12N 1/20</i>                                 |
| (51) <i>C09J 133/08</i>                  | (11) 2 803 712 A1 | (51) <i>C12Q 1/04</i>                    | (71) ABH Asphalt und Baustoffhandels-gesellschaft mbH | (11) 2 803 591 A1 | (71;73) AbbVie Inc.                  | (71) AFC Energy PLC                          | (11) 2 803 102 A1 | (51) <i>H01M 8/04</i>                                 |
| (51) <i>C12Q 1/04</i>                    | (11) 2 443 249 B1 | (51) <i>E01F 9/04</i>                    | (51) <i>B65B 29/10</i>                                | (11) 2 803 591 A1 | (51) <i>C07K 5/08</i>                | (51) <i>H01M 8/04</i>                        | (11) 2 803 102 A1 | (73) Aeterna Zentaris GmbH                            |
| (51) <i>E01F 9/04</i>                    | (11) 2 757 197 A3 | (51) <i>G02B 6/36</i>                    | (71) Abloy Oy                                         | (11) 2 803 787 A2 | (51) <i>C12N 15/67</i>               | (71) AFC Energy PLC                          | (11) 2 803 102 A1 | (51) <i>H01M 8/04</i>                                 |
| (51) <i>G02B 6/36</i>                    | (11) 2 802 911 A1 | (51) <i>G02B 6/38</i>                    | (51) <i>E05B 7/00</i>                                 | (11) 2 803 787 A2 | (71) Abloy Oy                        | (51) <i>H01M 8/04</i>                        | (11) 2 803 102 A1 | (73) Aeterna Zentaris GmbH                            |
| (51) <i>G02B 6/38</i>                    | (11) 2 802 912 A1 | (51) <i>G02B 27/30</i>                   | (71) Aesculap AG                                      | (11) 2 803 326 A1 | (51) <i>H01L 51/42</i>               | (71) Aeterna Zentaris GmbH                   | (11) 2 238 238 B1 | (51) <i>C12N 1/20</i>                                 |
| (51) <i>G02B 27/30</i>                   | (11) 2 802 929 A1 | (51) <i>G03F 7/20</i>                    | (73) Adams Armaturen GmbH                             | (11) 2 447 579 B1 | (71) Aeterna Zentaris GmbH           | (71) AFC Energy PLC                          | (11) 2 803 102 A1 | (51) <i>H01M 8/04</i>                                 |
| (51) <i>G03F 7/20</i>                    | (11) 1 292 861 B1 |                                          | (51) <i>F16K 15/03</i>                                | (11) 2 447 579 B1 | (71) Aeterna Zentaris GmbH           | (51) <i>H01M 8/04</i>                        | (11) 2 803 102 A1 | (73) Aeterna Zentaris GmbH                            |

- (71) **Affymetrix, Inc.**  
(51) **C12N 9/16** (11) 2 803 724 A1
- (73) **AFRISO-Euro-Index GmbH**  
(51) **G01F 23/24** (11) 2 477 013 B1
- (73) **Aga Medical Corporation**  
(51) **A61M 29/00** (11) 1 761 296 B1
- (71) **AGC Glass Europe**  
(51) **E06B 9/24** (11) 2 802 728 A1
- (73) **AGCO CORPORATION**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 458 965 B1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 458 966 B1
- (71) **AGCO International GmbH**  
(51) **A01B 63/112** (11) 2 802 202 A1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 803 356 A1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 173 372 B1
- (71) **Agenhor SA**  
(51) **G04B 19/02** (11) 2 802 945 A1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 803 493 A1
- (71) **Ago Ag Energie + Anlagen**  
(51) **F25B 15/02** (11) 2 803 923 A2
- (71) **Agraferm Technologies AG**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 803 729 A2
- (71) **Agro AG**  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 804 277 A2
- (73) **Aguilera Galeote, José Antonio**  
(51) **E01F 9/047** (11) 2 186 943 B1
- (71) **Ahluwalia, Gurpreet**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 802 331 A1
- (71) **AHRETTY CORPORATION**  
(51) **B22D 19/04** (11) 2 803 428 A1
- (73) **Aica Kogyo Co., Ltd**  
(51) **B32B 33/00** (11) 2 551 111 B1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**  
(51) **C07C 41/09** (11) 2 367 780 B1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 803 379 A1
- (71) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**  
(51) **B23K 9/28** (11) 2 802 435 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 803 401 A1  
(51) **B23K 1/20** (11) 1 475 179 B1  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 803 704 A2  
(51) **G01F 23/296** (11) 2 803 955 A2
- (71) **Airbiquity Inc.**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 802 951 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **H03F 1/56** (11) 2 804 314 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 802 834 A1  
(51) **F28D 15/04** (11) 2 606 306 B1
- (73) **Airbus Group SAS**  
(51) **F16F 7/12** (11) 2 655 919 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 733 012 B1  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 724 935 B1  
(51) **B64C 27/26** (11) 2 574 546 B1  
(51) **B64C 27/26** (11) 2 574 547 B1  
(51) **B64C 27/35** (11) 2 803 571 A1
- (51) **B64C 27/58** (11) 2 803 572 A1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) **B29C 70/24** (11) 2 307 603 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 803 574 A1  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 803 575 A1  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 803 576 A1  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 803 577 A1  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 803 578 A1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 803 580 A2  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 803 581 A2  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 803 584 A1
- (73) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64C 13/34** (11) 2 054 299 B1
- (71) **Airbus Operations SAS**  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 803 458 A1
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **G08B 29/16** (11) 2 549 455 B1
- (73) **Airfixture LLC**  
(51) **F24F 7/007** (11) 1 620 681 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 7/057** (11) 2 617 592 B1  
(51) **F02M 35/12** (11) 2 803 847 A1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 803 667 A1
- (71) **Akbulut, Murat**  
(51) **A47J 36/00** (11) 2 802 246 A1
- (73) **AKI, Inc.**  
(51) **B65D 73/00** (11) 2 289 816 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **B23K 11/20** (11) 2 803 439 A1  
(51) **F16C 39/02** (11) 2 803 874 A1  
(51) **F16C 39/02** (11) 2 803 875 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 802 796 A1
- (71) **Alayoub, Ayoub Khaled**  
(51) **G09B 19/00** (11) 2 804 168 A1
- (73) **Albemarle Corporation**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 099 550 B1
- (71) **Albert Kerbl GmbH**  
(51) **A01K 1/00** (11) 2 803 262 A2
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 443 661 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **C03C 13/04** (11) 1 512 672 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 278 435 A3  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 804 079 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 804 254 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 804 281 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 804 289 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 804 329 A1  
(51) **H04B 10/572** (11) 2 804 335 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 2 375 596 B1  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 803 156 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 096 793 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 803 180 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 804 360 A1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 804 367 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 804 373 A1  
(51) **H04N 21/2668** (11) 2 804 385 A1  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 804 406 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 803 220 A1  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 803 228 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 804 426 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 804 441 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 804 259 A1
- (73) **Alcon Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) **A61K 31/435** (11) 2 269 602 B1
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**  
(51) **B29C 70/34** (11) 2 440 395 B1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 992 706 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 290 096 B1
- (71) **Alethia Biotherapeutics Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 802 351 A2
- (73) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 1 755 674 B1
- (71) **Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen**  
(51) **G01D 5/00** (11) 2 365 289 A3
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**  
(51) **C07D 213/46** (11) 2 802 564 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 595 520 B1
- (71) **Algotec Systems Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 804 117 A2
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 802 979 A2
- (71) **Allaway, Elizabeth**  
(51) **A47C 31/10** (11) 2 708 160 A3
- (71) **Allaway, Michael**  
(51) **A47C 31/10** (11) 2 708 160 A3
- (71) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 8/65** (11) 2 802 308 A1  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 802 331 A1  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 803 358 A1
- (73) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**  
(51) **C13K 1/02** (11) 2 190 883 B1
- (71) **Alligator Ventilfabrik GmbH**  
(51) **B60C 29/02** (11) 2 802 466 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 802 891 A2
- (71) **Alltech Associates Inc.**  
(51) **G01N 30/78** (11) 2 803 994 A1
- (73) **Allum-Jenkins AS**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 425 017 B1
- (71) **Almirall, S.A.**  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 802 321 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 584 047 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 850 091 A3
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 802 235 A1
- (71) **Alstom Grid**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 533 396 A3
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 802 405 A1  
(51) **F01K 7/22** (11) 2 802 749 A1  
(51) **F16K 3/24** (11) 2 803 884 A2  
(51) **F16K 15/02** (11) 2 803 886 A2  
(51) **F23D 1/00** (11) 2 802 816 A1  
(51) **H01B 17/26** (11) 2 803 073 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 802 406 A1  
(51) **G21F 9/02** (11) 2 803 072 A1



(73) Alstom Transport (51) <b>B60M 1/28</b> (11) 2 389 302 B1	(73) <b>Angiologica B.M. S.R.L.</b> (51) <b>A61B 1/31</b> (11) 2 692 282 B1	(71) <b>ARKRAY, Inc.</b> (51) <b>G01N 27/447</b> (11) 2 803 992 A1
(71) <b>ALSTOM Transport Technologies</b> (51) <b>G01S 19/28</b> (11) 2 804 016 A1	(73) <b>Ani, Fares</b> (51) <b>G08B 13/14</b> (11) 2 176 843 B1	(73) <b>ARM Limited</b> (51) <b>G06F 9/30</b> (11) 2 572 274 B1 (51) <b>G06F 12/08</b> (11) 2 583 182 B1
(71;73) <b>Altera Corporation</b> (51) <b>G06T 5/00</b> (11) 2 787 484 A3 (51) <b>H03K 19/177</b> (11) 2 391 010 B1	(73) <b>Ani, Nasser</b> (51) <b>G08B 13/14</b> (11) 2 176 843 B1	(73) <b>Arnold &amp; Shinjo GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F16B 37/06</b> (11) 1 892 427 B1
(71) <b>Altergon S.a.</b> (51) <b>A61K 9/70</b> (11) 2 802 317 A1	(71) <b>Annovation Biopharma LLC</b> (51) <b>A61K 31/4164</b> (11) 2 802 325 A1	(73) <b>Array Biopharma Inc.</b> (51) <b>C07D 239/70</b> (11) 2 173 723 B3
(71) <b>aluplast GmbH</b> (51) <b>E05D 15/56</b> (11) 2 781 678 A3	(73) <b>ANT Applied New Technologies AG</b> (51) <b>B24C 1/04</b> (11) 2 640 552 B1	(71) <b>Arslan, Idris</b> (51) <b>G01N 21/958</b> (11) 2 803 979 A1
(71) <b>Amada Company, Limited</b> (51) <b>B30B 1/18</b> (11) 2 803 476 A1	(73) <b>API Heat Transfer Inc.</b> (51) <b>F28F 17/00</b> (11) 2 321 611 B1	(73) <b>Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 2 239 003 B1
(73) <b>Amconav GmbH</b> (51) <b>G01S 19/54</b> (11) 2 624 013 B1	(71) <b>AOPEN INC.</b> (51) <b>H05K 5/02</b> (11) 2 391 194 A3	(73) <b>Asahi Kasei Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>G03F 7/033</b> (11) 1 343 049 B1
(73) <b>American Axle &amp; Manufacturing, Inc.</b> (51) <b>B60G 21/05</b> (11) 2 069 156 B1	(73) <b>Apitope International NV</b> (51) <b>C07K 14/755</b> (11) 2 227 488 B3	(71) <b>Asahi Kasei Microdevices Corporation</b> (51) <b>G05F 1/575</b> (11) 2 804 067 A1 (51) <b>H03L 7/099</b> (11) 2 804 324 A1
(73) <b>American Dye Source, Inc.</b> (51) <b>C07C 275/62</b> (11) 2 018 365 B1	(71) <b>Apo-T B.V.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 802 356 A1	(71) <b>Asahi Seiko Co. Ltd.</b> (51) <b>G07D 5/00</b> (11) 2 804 154 A1
(71) <b>American Power Conversion Corporation</b> (51) <b>H02J 9/00</b> (11) 2 270 953 A3	(71;73) <b>Apple Inc.</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 802 959 A2 (51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 463 761 B1 (51) <b>G06F 21/85</b> (11) 2 803 012 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 803 145 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 803 158 A1 (51) <b>H04W 36/24</b> (11) 2 803 226 A1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 803 231 A1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 803 232 A1 (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 803 241 A1	(73) <b>Ascom Network Testing Ltd.</b> (51) <b>H04W 24/00</b> (11) 1 762 110 B1
(73) <b>American Superconductor Corporation</b> (51) <b>B63G 9/06</b> (11) 2 257 953 B1 (51) <b>H01L 39/24</b> (11) 2 553 740 B1	(73) <b>APPLE INC.</b> (51) <b>H04L 9/36</b> (11) 1 695 169 B1	(71) <b>ASH Improvement Technology, Inc.</b> (51) <b>C04B 18/06</b> (11) 2 802 547 A1
(71) <b>Amgen, Inc</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 803 675 A2	(73) <b>APTAR France SAS</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (11) 2 178 649 B1	(71) <b>Ashmore, Stephen L.</b> (51) <b>H02B 5/00</b> (11) 2 804 273 A1
(73) <b>Ammann Schweiz AG</b> (51) <b>E02D 3/074</b> (11) 2 558 649 B1	(71) <b>Aptar Radolfzell GmbH</b> (51) <b>B05B 1/14</b> (11) 2 767 346 A3	(73) <b>ASM Assembly Systems GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H05K 13/04</b> (11) 2 012 576 B1
(71) <b>Amorepacific Corporation</b> (51) <b>A45D 34/00</b> (11) 2 803 292 A1	(73) <b>ARC Automotive, Inc.</b> (51) <b>B60R 21/272</b> (11) 2 408 650 B1	(73) <b>Aspera, Inc.</b> (51) <b>H04L 12/801</b> (11) 2 188 956 B1
(73) <b>ams AG</b> (51) <b>H04L 27/00</b> (11) 2 629 438 B1	(71) <b>Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL</b> (51) <b>C23C 22/53</b> (11) 2 802 682 A1	(71) <b>Aspire Technology Limited</b> (51) <b>H04W 12/10</b> (11) 2 804 411 A1
(71) <b>AMS AG</b> (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 804 047 A1	(73) <b>Archer Daniels Midland Co.</b> (51) <b>C12P 7/06</b> (11) 2 802 663 A2	(71) <b>Assistance Publique - Hôpitaux de Paris</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 802 292 A1
(73) <b>Amunix Operating Inc.</b> (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 2 402 754 B1	(71) <b>Archer-Daniels-Midland Company</b> (51) <b>C07C 51/12</b> (11) 2 802 551 A1 (51) <b>C07D 307/48</b> (11) 2 802 570 A1	(71) <b>Assistance Publique Hôpitaux de Marseille</b> (51) <b>A01P 1/00</b> (11) 2 802 214 A1
(71) <b>Analog Devices, Inc.</b> (51) <b>G06F 9/52</b> (11) 2 804 102 A2 (51) <b>H03F 3/217</b> (11) 2 779 443 A3	(71) <b>Archivel Farma, S.I.</b> (51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 802 345 A1	(73) <b>Assistance Publique Hôpitaux De Paris</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 235 218 B1
(71) <b>Anchor Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>C07K 7/08</b> (11) 2 802 596 A1	(71) <b>Arcusin S.A.</b> (51) <b>A01D 87/12</b> (11) 2 803 258 A1	(73) <b>Astrium Limited</b> (51) <b>H03F 1/32</b> (11) 2 223 429 B1 (51) <b>H03F 3/60</b> (11) 2 151 048 B1
(73) <b>Andrew LLC</b> (51) <b>H04B 7/155</b> (11) 2 569 876 B1	(71;73) <b>AREVA GmbH</b> (51) <b>B01D 53/04</b> (11) 2 609 597 B1 (51) <b>G21C 7/12</b> (11) 2 803 071 A1	(73) <b>Atac UK Ltd</b> (51) <b>C09D 5/20</b> (11) 2 545 127 B1
(71) <b>Andritz AG</b> (51) <b>B29C 55/20</b> (11) 2 803 473 A1	(73) <b>Argos Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>A61K 38/17</b> (11) 2 051 987 B1	(73) <b>Atlantic Industrie</b> (51) <b>H05B 3/50</b> (11) 2 015 609 B1
(71) <b>Andritz, Inc.</b> (51) <b>D21D 1/00</b> (11) 2 803 764 A2	(71) <b>Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University</b> (51) <b>C07K 16/18</b> (11) 2 802 602 A1	(71) <b>Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap</b> (51) <b>F16H 1/10</b> (11) 2 802 790 A2
(71) <b>Android Industries LLC</b> (51) <b>B60C 25/05</b> (11) 2 802 465 A1	(73) <b>Arjo Wiggins Fine Papers Limited</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (11) 2 802 711 A1	(73) <b>Atlas Copco Secoroc AB</b> (51) <b>E21B 17/042</b> (11) 1 511 911 B1
(71) <b>ANEST IWATA CORPORATION</b> (51) <b>B05B 15/00</b> (11) 2 803 421 A1		(71) <b>Atotech Deutschland GmbH</b> (51) <b>C25D 5/10</b> (11) 2 803 756 A1
(73) <b>Angelo Po Grandi Cucine-Societa'per Azioni</b> (51) <b>A47J 37/12</b> (11) 2 371 250 B1		(71) <b>Atrion Medical Products, Inc.</b> (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 2 803 381 A1
(73) <b>Angiochem Inc.</b> (51) <b>C12N 15/15</b> (11) 1 859 041 B2		(71) <b>Attochron, Llc</b> (51) <b>H04B 10/2575</b> (11) 2 803 151 A2
(73) <b>AngioDynamics, Inc.</b> (51) <b>A61B 18/24</b> (11) 1 539 012 B1		(71) <b>Audi AG</b> (51) <b>B60K 37/02</b> (11) 2 802 475 A2 (51) <b>B60K 37/06</b> (11) 2 802 476 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 2 802 924 A1

- (51) **G02B 27/01** (11) 2 802 925 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 965 A2  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 803 109 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 803 110 A1
- (73) **Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG)**  
(51) **E02D 5/28** (11) 2 728 070 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 15/52** (11) 2 468 995 A3
- (71) **Aurora Limited**  
(51) **G02B 19/00** (11) 2 802 920 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 19/20** (11) 2 803 536 A1  
(51) **B60R 21/36** (11) 2 524 843 B1  
(51) **H01B 1/24** (11) 2 628 804 B1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 803 905 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 804 238 A1  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 804 269 A1
- (73) **Auxagen, Inc.**  
(51) **A61P 29/00** (11) 2 341 913 B1
- (71) **Auxilium International Holdings, Inc.**  
(51) **C12N 9/52** (11) 2 802 652 A2
- (71) **Avedro, INC.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 802 302 A1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 802 452 A1  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 802 453 A1  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 802 454 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 606 097 B1
- (71) **Aviat Networks, Inc.**  
(51) **H04B 7/12** (11) 2 803 146 A2
- (71) **Axis AB**  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 804 382 A1
- (71;73) **Azbil Corporation**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 803 971 A2  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 939 621 B1
- (73) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 374 734 B1
- (71) **AZURSPACE Solar Power GmbH**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 803 092 A1
- (73) **B.G. Negev Technologies And Applications Ltd.**  
(51) **B01J 20/32** (11) 2 089 154 B1
- (71) **Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc.**  
(51) **F23L 15/02** (11) 2 375 155 A3
- (73) **BabyJogger, LLC**  
(51) **B62B 7/08** (11) 1 744 941 B1
- (73) **Backers Maschinenbau GmbH**  
(51) **B07B 1/12** (11) 2 332 663 B1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) **C06B 23/00** (11) 2 170 784 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) **B64C 1/12** (11) 2 595 875 B1  
(51) **G01D 5/353** (11) 2 803 950 A1  
(51) **H04B 11/00** (11) 2 803 152 A1
- (73) **Bak, Klaus Peter**  
(51) **B65G 1/127** (11) 2 470 458 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **B01J 37/04** (11) 2 802 413 A1  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 802 625 A1
- (71) **Baldinger, Frank**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 803 253 A1
- (71) **Balzer, Hans**  
(51) **E04H 5/06** (11) 2 803 786 A1
- (71) **Baranzelli, Gianpietro**  
(51) **E04B 2/86** (11) 2 803 777 A1
- (73) **Bard Access Systems, Inc.**  
(51) **A61L 15/26** (11) 2 600 909 B1
- (71) **Barnthouse, Larry Kent**  
(51) **B01D 53/56** (11) 2 802 407 A2
- (73) **Barry Callebaut AG**  
(51) **A23G 1/40** (11) 2 124 596 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08F 4/651** (11) 2 803 678 A1  
(51) **C08F 4/651** (11) 2 803 679 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C08F 2/34** (11) 2 803 676 A1  
(51) **C08F 210/00** (11) 2 803 680 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **B05B 12/14** (11) 2 802 421 A1
- (73) **BASF Nederland B.V.**  
(51) **B01J 23/75** (11) 1 853 382 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 575 471 B1  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 802 212 A1  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 663 527 B1  
(51) **C07C 209/16** (11) 2 802 553 A1  
(51) **C07C 253/34** (11) 1 261 580 B1  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 802 566 A1  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 158 190 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 802 594 A1  
(51) **C08F 110/10** (11) 2 802 610 A1  
(51) **C08G 18/00** (11) 2 803 684 A1  
(51) **C08G 18/63** (11) 2 408 841 B1  
(51) **C08G 59/40** (11) 2 803 687 A1  
(51) **C08G 69/18** (11) 2 646 492 B1  
(51) **C08G 73/18** (11) 2 443 175 B1  
(51) **C08G 101/00** (11) 2 678 367 B1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 665 777 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 297 274 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 582 769 B1  
(51) **C10G 21/28** (11) 2 802 637 A1  
(51) **D21H 17/09** (11) 2 668 334 B1
- (71) **Baskis, Paul T.**  
(51) **C02F 11/04** (11) 2 802 541 A1
- (71) **Bassine, Stuart H.**  
(51) **F04B 53/14** (11) 2 802 779 A1
- (71) **Baum GmbH Zerspanungstechnik & Werkzeugbau**  
(51) **B23B 29/04** (11) 2 803 432 A1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61K 31/31** (11) 2 591 779 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 803 349 A1  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 802 871 A2
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 802 871 A2
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 803 349 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 395 836 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 802 210 A1  
(51) **C07D 249/08** (11) 2 802 569 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 802 580 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 694 508 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 586 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 587 A2  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 588 A1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 802 592 A1  
(51) **C07J 41/00** (11) 2 534 167 B1  
(51) **C08G 18/28** (11) 2 138 520 B1
- (73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **C07C 263/10** (11) 1 854 783 B1
- (73) **Bayer Pharma AG**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 523 707 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 586 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 587 A2  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 802 588 A1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 802 592 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 803 838 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 802 271 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 803 375 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 586 663 B1
- (71) **Beddingfield, Frederick C.**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 802 331 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 803 516 A1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 804 228 A1
- (71) **Beijing Shenogen Pharma Group Ltd.**  
(51) **C07D 311/30** (11) 2 803 665 A1
- (71) **Beijing Synergy Vacuum Glazing Technology Co. Ltd**  
(51) **C03B 23/24** (11) 2 803 642 A1
- (71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 804 304 A1
- (71) **Bell Biosystems, Inc.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 802 334 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **F16F 7/10** (11) 2 182 242 B1
- (71) **Bennett, David Scrymgeour**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 803 187 A1
- (71) **BenQ Corporation**  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 793 216 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 804 381 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 803 512 A1
- (71) **Beoni, Franco**  
(51) **A61F 2/18** (11) 2 803 334 A1
- (73) **Berner Kunststofftechnik GmbH**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 668 112 B1
- (71) **Bertocchi, Alessandro**  
(51) **A23N 1/02** (11) 2 802 224 A2
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**  
(51) **C12P 19/02** (11) 2 802 664 A1
- (71) **Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.**  
(51) **A62B 23/04** (11) 2 803 387 A2
- (73) **BGI Tech Solutions Co., Ltd.**  
(51) **C40B 50/06** (11) 2 631 336 B1

- (71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**  
(51) *B65H 27/00* (11) 2 803 610 A1
- (73) **BI.CI.DI. S.R.L.**  
(51) *F16D 41/12* (11) 2 443 358 B1
- (71) **Biancalani S.R.L.**  
(51) *D06C 19/00* (11) 2 802 706 A1
- (71) **Bianchini, Giovanni**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 696 151 A3
- (73) **Bicycle Therapeutics Limited**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 464 727 B1
- (71) **Biegert & Funk Product GmbH & Co. KG**  
(51) *G04C 3/14* (11) 2 804 057 A1
- (71) **Bilcare Limited**  
(51) *G06K 19/12* (11) 2 803 019 A1
- (71) **BiO2 Medical, Inc.**  
(51) *A61M 25/18* (11) 2 802 374 A1
- (73) **Biocopea Limited**  
(51) *A61K 31/522* (11) 2 442 811 B1
- (73) **Biogen Idec Inc.**  
(51) *G01N 33/534* (11) 2 112 512 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 802 606 A2  
(51) *C12P 21/04* (11) 2 802 668 A1
- (73) **Biointeractions Ltd.**  
(51) *A61L 31/10* (11) 1 603 603 B1
- (71) **Biomerieux**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 802 875 A1
- (71) **Biomérieux**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 802 874 A1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 802 277 A1  
(51) *A61F 2/42* (11) 2 802 293 A1
- (73) **Biomet UK Healthcare Limited**  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 559 386 B1
- (71) **Bionet-Asia Co. Ltd**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 802 646 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 803 380 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 674 125 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 803 329 A1
- (71;73) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) *A61L 31/02* (11) 1 711 213 B1  
(51) *A61L 31/14* (11) 2 289 575 A3
- (73) **Biouniversa S.r.l.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 507 635 B1
- (71) **Bitron S.p.A.**  
(51) *B60K 26/02* (11) 2 803 520 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) *B25B 15/00* (11) 2 431 129 B1  
(51) *B25D 11/12* (11) 2 803 448 A1  
(51) *B25D 16/00* (11) 2 803 449 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 338 647 B1  
(51) *H02K 23/30* (11) 2 698 906 A3
- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) *B25C 5/02* (11) 2 271 464 B1  
(51) *B25D 17/24* (11) 1 710 052 B1  
(51) *F02M 35/024* (11) 2 011 992 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) *G01S 5/22* (11) 2 804 009 A1  
(51) *G04G 11/00* (11) 2 626 753 B1
- (51) *G06F 1/16* (11) 2 474 877 B1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 804 086 A1  
(51) *H04B 1/38* (11) 2 804 326 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 804 332 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 803 162 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 803 164 A1  
(51) *H04L 9/12* (11) 2 803 165 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 804 349 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 615 796 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 408 172 A3  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 804 359 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 469 805 B1  
(51) *H04Q 1/45* (11) 2 355 537 B1  
(51) *H04W 8/26* (11) 1 344 353 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 804 422 A2  
(51) *H04W 48/02* (11) 2 306 775 A3
- (71) **Blanc, Patrice**  
(51) *A63B 21/02* (11) 2 803 390 A1
- (71) **Blancpain SA.**  
(51) *G04B 17/32* (11) 2 804 055 A1
- (71) **Blaygow Limited**  
(51) *C10L 3/08* (11) 2 802 639 A2
- (71) **Blum-Novotest GmbH**  
(51) *G01B 21/04* (11) 2 803 943 A1
- (73) **Blum, Holger**  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 686 358 B1
- (71) **Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education, On Behalf Of The University Of Nevada, Reno**  
(51) *A61K 31/195* (11) 2 803 355 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) *A61P 35/00* (11) 1 723 122 B1
- (73) **BodyMedia, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 702 560 B1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 804 170 A1  
(51) *H01L 21/77* (11) 2 804 207 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 802 313 A1  
(51) *C07D 239/42* (11) 2 614 054 B1  
(51) *C07D 401/06* (11) 2 569 295 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 655 358 B1  
(51) *C07D 513/04* (11) 2 032 583 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**  
(51) *C07D 413/14* (11) 2 803 668 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG**  
(51) *C12N 15/62* (11) 1 874 933 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 802 348 A1
- (71) **Bolton Manitoba SpA**  
(51) *E03D 9/03* (11) 2 803 775 A1
- (71) **Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) *G02B 7/10* (11) 2 802 918 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B60L 7/26* (11) 1 569 815 B1  
(51) *B61D 31/00* (11) 2 803 551 A1  
(51) *H01R 13/58* (11) 2 804 267 A1  
(51) *H02M 7/49* (11) 2 803 134 A1
- (73) **Bomtech Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 420 265 B1
- (71) **Bong International AB**  
(51) *B65D 30/18* (11) 2 803 595 A1
- (71) **BONINO S.p.A. con unico azionista**  
(51) *B65G 47/14* (11) 2 803 606 A1
- (71) **Booxmedia Oy**  
(51) *H04N 21/436* (11) 2 803 201 A1
- (71) **Borg, André**  
(51) *H01R 13/447* (11) 2 804 265 A1
- (71) **Borgnini, Arsenio**  
(51) *E04C 1/42* (11) 2 261 436 A3
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) *F16D 21/06* (11) 1 941 171 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) *B60J 1/20* (11) 2 614 974 A3
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 802 282 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) *E21B 34/06* (11) 2 802 734 A2
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**  
(51) *G01V 3/32* (11) 2 804 021 A1
- (71) **Brainlab AG**  
(51) *G01S 5/16* (11) 2 802 894 A1
- (71) **Braun, Boris**  
(51) *A62C 31/03* (11) 2 802 388 A2
- (73) **Brea Impianti S.U.R.L.**  
(51) *B66B 1/24* (11) 2 424 805 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 509 800 B1  
(51) *B60C 13/00* (11) 2 803 503 A1  
(51) *B60C 13/00* (11) 2 803 504 A1  
(51) *C08F 36/04* (11) 2 539 394 B1  
(51) *C08L 9/06* (11) 2 803 698 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 803 699 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 802 326 A1  
(51) *A61P 7/02* (11) 1 841 504 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 621 913 B1  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 649 067 B1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 802 576 A1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 802 577 A1  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 802 579 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 802 226 A1
- (73) **Broadcom Corporation**  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 346 021 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 1 460 797 B1
- (71) **Bronisz, Lawrence, E.**  
(51) *E21B 43/117* (11) 2 802 736 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 81/20* (11) 2 803 795 A2  
(51) *E05B 85/26* (11) 2 803 796 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 383 120 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 803 490 A2  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 803 491 A2  
(51) *B41J 2/21* (11) 2 644 388 B1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 168 776 B1  
(51) *D05B 19/12* (11) 2 781 638 A3  
(51) *G03G 21/16* (11) 1 965 272 B1
- (73) **Bruineekool Octrooi B.V.**  
(51) *B63B 3/48* (11) 2 470 418 B1
- (73) **Brunie, Jean Jacques**  
(51) *B21D 1/06* (11) 2 481 491 B1



- (71) **Brunnschweiler S.A.**  
(51) *D21F 5/04* (11) 2 803 765 A1
- (73) **Brurok, Heidi**  
(51) *A61K 49/10* (11) 2 117 608 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 802 243 A1  
(51) *D06F 58/22* (11) 2 516 720 B1  
(51) *D06F 79/02* (11) 2 803 762 A1  
(51) *F23D 14/06* (11) 2 090 826 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 802 819 A2  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 803 913 A1  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 802 820 A1  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 450 650 A3  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 420 780 A3  
(51) *G01D 3/08* (11) 2 802 844 A1  
(51) *G05G 5/03* (11) 2 802 956 A2
- (73) **BTU International, Inc.**  
(51) *B23K 1/20* (11) 1 475 179 B1
- (71) **Buffington, Deborah, A.**  
(51) *A61M 1/34* (11) 2 802 367 A1
- (73) **Bühler GmbH**  
(51) *A23L 1/10* (11) 2 537 421 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 393 669 B1
- (71) **Burkert Innovative Solutions Limited**  
(51) *F16L 55/168* (11) 2 802 802 A2
- (71) **BWT AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *C02F 1/76* (11) 2 803 640 A1
- (73) **BYD Company Limited**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 145 576 B1  
(51) *B60R 21/26* (11) 2 445 762 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B24B 23/02* (11) 2 425 927 A3
- (71) **C.C. Jensen A/S**  
(51) *B01D 29/00* (11) 2 802 396 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B21D 26/037* (11) 2 745 951 B1  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 803 828 A1  
(51) *G01C 21/26* (11) 2 803 945 A1
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 350 184 B1
- (71) **Caldereria Quintin, S.L.**  
(51) *F24H 1/28* (11) 2 799 792 A3
- (71) **Calderys France**  
(51) *C04B 35/443* (11) 2 803 652 A1
- (71) **Calucem GmbH**  
(51) *C04B 7/32* (11) 2 803 649 A1
- (73) **CAMA 1 SpA**  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 500 151 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 991 978 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited University of Cambridge**  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 802 608 A2
- (73) **Canepa S.p.A.**  
(51) *D06B 5/06* (11) 2 554 733 B1
- (73) **Canon Anelva Corporation**  
(51) *H01L 43/12* (11) 2 015 377 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 322 351 B1  
(51) *B41J 2/14* (11) 2 505 358 B1  
(51) *B41M 5/50* (11) 2 623 329 B1
- (51) *G01V 1/36* (11) 2 804 019 A2  
(51) *G03G 9/08* (11) 2 553 530 B1  
(51) *G21K 1/06* (11) 2 515 312 A3  
(51) *H01J 11/44* (11) 2 577 681 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 803 949 A2  
(51) *G03G 21/18* (11) 1 816 527 B1  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 804 104 A2  
(51) *G06T 5/00* (11) 1 505 540 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 804 148 A2  
(51) *H01L 29/786* (11) 2 453 481 A3  
(51) *H01L 51/50* (11) 1 966 123 B1
- (71) **Capelec Sarl**  
(51) *G01N 21/53* (11) 2 803 976 A1
- (71) **Carbona Oy**  
(51) *B01J 8/44* (11) 2 802 410 A1
- (73) **Cardag Deutschland GmbH**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 388 733 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *G01T 1/20* (11) 2 802 898 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *F16K 1/226* (11) 2 802 797 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**  
(51) *G02B 23/18* (11) 2 802 922 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 930 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 931 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 933 A2
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *C23C 16/44* (11) 2 802 681 A2  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 803 895 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 803 977 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 803 978 A1  
(51) *G02B 21/16* (11) 2 802 921 A1  
(51) *H01J 37/20* (11) 2 645 401 A3  
(51) *H01J 49/02* (11) 2 804 200 A2
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *C23C 16/44* (11) 2 802 681 A2  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 062 098 B1
- (71) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**  
(51) *G02B 23/18* (11) 2 802 922 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 930 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 931 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 932 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 933 A2  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 802 934 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**  
(51) *B67D 1/04* (11) 2 803 631 A1
- (73) **Carmel Pharma AB**  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 200 559 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *A62B 7/08* (11) 2 252 376 B1  
(51) *F04B 17/00* (11) 1 846 658 B1  
(51) *F04B 27/04* (11) 2 802 777 A1
- (71) **Casals Grimal, Pedro**  
(51) *E03C 1/22* (11) 2 803 772 A2
- (71) **Cash Dynamics Limited**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 803 051 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *H04M 3/493* (11) 2 033 429 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *G04C 3/14* (11) 2 555 061 B1  
(51) *G06K 9/20* (11) 1 399 876 B1
- (71) **Cassidian Test & Services**  
(51) *G01M 11/04* (11) 2 802 854 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**  
(51) *F02B 29/04* (11) 2 803 836 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *B65G 23/44* (11) 2 803 605 A1  
(51) *E21C 27/22* (11) 2 803 817 A1  
(51) *E21C 35/24* (11) 2 803 818 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**  
(51) *F02M 21/02* (11) 2 469 065 B1  
(51) *F16H 61/04* (11) 2 802 795 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 803 829 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**  
(51) *E02F 3/36* (11) 2 796 621 A3
- (71) **Caterpillar, Inc.**  
(51) *F16C 11/04* (11) 2 787 223 A3
- (73) **CCS Inc.**  
(51) *G01N 21/88* (11) 1 930 718 B1
- (71) **CEI Conrad Electronic International (HK) Limited**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 803 127 A1
- (71) **Celgene Corporation**  
(51) *A61K 38/15* (11) 2 802 340 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 802 877 A1
- (71) **Cellay, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 802 671 A2
- (73) **Celon AG Medical Instruments**  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 200 527 B1
- (71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 803 723 A1
- (73) **Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw**  
(51) *B21B 38/02* (11) 2 517 799 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Clermont - FD**  
(51) *A61L 33/00* (11) 2 802 365 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes**  
(51) *C08G 63/91* (11) 2 451 491 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 802 672 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C08G 63/91* (11) 2 451 491 B1  
(51) *D01F 9/00* (11) 2 398 944 B1  
(51) *G11C 5/00* (11) 2 804 179 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 803 400 A1  
(51) *C02F 3/32* (11) 2 802 539 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 802 672 A1  
(51) *C23C 16/26* (11) 2 802 680 A1  
(51) *D01B 9/00* (11) 2 585 627 B1  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 802 906 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) *B01J 37/02* (11) 1 968 741 B1
- (73) **Centro Di Riferimento Oncologico**  
(51) *A61K 31/555* (11) 2 408 445 B1
- (71) **CeramTec GmbH**  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 802 766 A1
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 803 162 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 803 164 A1  
(51) *H04L 9/12* (11) 2 803 165 A1

- (73) **Ceva D.S.P. Ltd.**  
(51) **G06F 12/12** (11) 2 562 652 B1
- (71) **Chadwick Materials Handling Ltd**  
(51) **B62B 3/06** (11) 2 802 503 A1
- (73) **Champion Technologies Ltd.**  
(51) **C09K 8/528** (11) 1 910 495 B1
- (73) **Champion Technologies, Inc.**  
(51) **B01D 17/04** (11) 2 675 542 B1
- (73) **Chang Gung University (a university of Taiwan)**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 525 227 B1
- (71) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**  
(51) **B66C 23/687** (11) 2 802 525 A1
- (71) **Chappuis, Fabrice Philippe Thierry**  
(51) **F16L 3/04** (11) 2 803 891 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 804 001 A2
- (73) **Chaussard, Chantal**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 571 623 B1
- (73) **Cheil Industries Inc.**  
(51) **C08L 71/12** (11) 2 497 801 B1
- (71;73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) **B01D 1/22** (11) 2 803 397 A1  
(51) **C08L 51/04** (11) 2 468 818 B1  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 121 848 B1
- (71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**  
(51) **C01B 25/38** (11) 2 802 531 A1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) **B60C 7/10** (11) 2 342 090 B1  
(51) **C08F 10/14** (11) 2 464 670 B1
- (73) **CHEMTURA CORPORATION**  
(51) **C07C 209/68** (11) 1 960 345 B1
- (71) **Chen, Michael**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 802 876 A1
- (71) **Chen, Po-Jui**  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 803 094 A1
- (71) **Chen, Vincent**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 802 876 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 804 170 A1
- (73) **Chesapeake Limited**  
(51) **B31B 7/00** (11) 2 425 964 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **B67D 7/04** (11) 2 223 238 B1  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 802 907 A1
- (71) **Chew, Chee H.**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 803 187 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 804 417 A1
- (71) **China Engineering Consultants, Inc.**  
(51) **B61L 23/04** (11) 2 803 552 A2
- (71) **Chinoïn Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt.**  
(51) **C07C 405/00** (11) 2 802 562 A1
- (71) **Chintala, Sandeep Kumar**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 802 479 A2
- (71) **Cho, Myeong-Ja**  
(51) **A45D 2/08** (11) 2 803 289 A1
- (71) **Choi, Youngwoo**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 804 078 A1
- (71;73) **Chr. Hansen A/S**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 411 027 B1  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 802 333 A1
- (71) **Christian Dior Couture SA**  
(51) **G04B 5/16** (11) 2 802 940 A1
- (71) **Chromatic Technologies, Inc.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 802 631 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
(51) **B60N 2/06** (11) 2 802 480 A1
- (71) **CHS GmbH**  
(51) **A62C 3/07** (11) 2 802 387 A2
- (71) **CIRMECA**  
(51) **B65B 37/06** (11) 2 803 592 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 802 887 A1  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 804 173 A2  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 804 174 A2
- (73) **Cisco Systems International Sarl**  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 382 798 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 802 995 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 1 877 808 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 1 972 104 B1  
(51) **H04L 12/729** (11) 1 756 985 B1  
(51) **H04L 12/933** (11) 1 461 722 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 803 210 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 803 720 A2  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 803 721 A2  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 803 722 A2
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 803 351 A1
- (73) **CJM Developments Ltd**  
(51) **E06B 1/70** (11) 2 696 022 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01B 63/00** (11) 2 803 254 A1  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 005 813 B2  
(51) **F26B 5/14** (11) 2 290 309 A3  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 804 139 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **C09D 4/00** (11) 2 183 323 B1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 802 632 A1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 802 633 A1  
(51) **C09K 21/00** (11) 2 622 044 B1
- (73) **Clarity Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 517 617 B1
- (71) **Clarus Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 803 350 A1
- (71) **Clasen, Stephan**  
(51) **A61C 17/08** (11) 2 802 286 A1
- (71) **Closed Joint-stock Company "Omutninsk Metallurgical Plant"**  
(51) **C22C 38/12** (11) 2 803 749 A1
- (71) **Clyde Bergemann Drycon GmbH**  
(51) **F23J 1/06** (11) 2 522 905 A3
- (73) **CML International S.P.A.**  
(51) **B21D 7/024** (11) 2 291 250 B1
- (71) **Coats, Steven J.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 802 574 A1
- (73) **Codexis Mayflower Holdings, LLC**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 278 509 B1
- (71) **Cold Spring Harbor Laboratory**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 802 674 A1
- (73) **COLOP STEMPERLERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG.**  
(51) **B41K 1/02** (11) 2 528 743 B1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61M 3/02** (11) 2 200 676 B2
- (71) **Columbia Phytotechnology, LLC**  
(51) **A23L 1/212** (11) 2 802 221 A1
- (71) **Comadur S.A.**  
(51) **A44C 5/10** (11) 2 803 286 A1
- (71) **Comba Telecom System (China) Ltd.**  
(51) **H01Q 21/24** (11) 2 804 260 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04N 21/242** (11) 2 706 754 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 803 365 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 577 766 B1  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 804 271 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 803 985 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B29C 70/56** (11) 2 555 201 A3  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 803 634 A1  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 802 532 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 802 672 A1  
(51) **C25B 1/04** (11) 2 802 685 A1  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 802 886 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 802 992 A1  
(51) **G21C 3/07** (11) 2 625 691 B1  
(51) **H01L 21/265** (11) 2 175 478 A3  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 803 085 A1  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 803 088 A1  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 803 089 A2  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 803 100 A1
- (71) **Compagnie Europeenne de Developpement Industriel (C.E.D.I.)**  
(51) **A41D 13/05** (11) 2 803 280 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 9/18** (11) 2 619 018 B1
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 803 400 A1
- (71) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**  
(51) **G01S 7/486** (11) 2 804 011 A1  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 804 027 A1  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 804 032 A1
- (73) **Compound Disk Drives GmbH**  
(51) **H02K 1/30** (11) 2 667 485 B1
- (73) **Conair Corporation**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 662 001 B1
- (73) **Connor Sport Court International, LLC**  
(51) **E04F 15/22** (11) 2 331 771 B1
- (71) **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**  
(51) **C07C 259/08** (11) 2 802 558 A1
- (73) **Consortium De Recherche BRP - Université De Sherbrooke S.E.N.C.**  
(51) **F16H 55/56** (11) 2 478 258 B1

- (71) **Constellium France**  
(51) **B22D 11/049** (11) 2 802 427 A1
- (71) **Constreq GmbH**  
(51) **E04G 21/02** (11) 2 803 784 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 803 850 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 802 490 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/11** (11) 2 803 501 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 582 561 B1  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 730 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **F16D 66/00** (11) 2 207 983 B2
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 802 493 A1
- (71;73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F16G 1/10** (11) 2 570 698 A3  
(51) **F16G 1/28** (11) 2 306 045 B1
- (73) **ContiTech MGW GmbH**  
(51) **F02M 35/12** (11) 2 616 658 B1
- (71) **ControlRad Systems, Inc.**  
(51) **G01T 1/15** (11) 2 802 897 A2
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 349 012 B1  
(51) **A61B 17/221** (11) 2 802 275 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 922 029 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H01H 9/10** (11) 2 666 174 B1  
(51) **H01H 9/10** (11) 2 666 176 B1
- (71) **Cooper, Robert**  
(51) **A45B 11/00** (11) 2 803 288 A1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 900 503 A3  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 982 826 A3
- (71) **Copelli, Imer**  
(51) **B60B 29/00** (11) 2 803 499 A1
- (71) **CoreNetIX GmbH**  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 804 327 A1
- (71) **Corephotonics Ltd.**  
(51) **G03B 3/10** (11) 2 802 937 A2
- (71) **Corethree Limited**  
(51) **H04W 4/18** (11) 2 803 214 A2
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 361 968 B1  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 802 909 A1  
(51) **H01S 3/08** (11) 1 790 052 B1
- (71) **Corporative International R&H Europe, S.L.**  
(51) **H02B 1/52** (11) 2 804 272 A1
- (73) **COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.p.A.**  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 301 080 B1
- (71) **COUTIER INDUSTRIE**  
(51) **B62D 65/06** (11) 2 802 506 A1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 609 874 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 1/04** (11) 1 845 835 B1  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 044 885 B3  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 774 549 A3
- (51) **A61B 17/072** (11) 2 803 325 A2  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 425 792 B1  
(51) **A61H 23/04** (11) 1 795 167 B1  
(51) **A61H 23/04** (11) 2 140 850 B1  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 628 491 A3
- (71) **CovX Technologies Ireland Limited**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 802 355 A1
- (71) **Coway Co., Ltd.**  
(51) **B01D 35/30** (11) 2 802 399 A1
- (71) **CPM Präzisionsdrehtechnik GmbH**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 803 331 A1
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) **B60J 10/08** (11) 2 802 472 A1
- (73) **Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 567 643 B1
- (71) **Creative Technology Ltd.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 968 A1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **C30B 29/36** (11) 1 888 821 B1  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 802 806 A2
- (73) **Creotecc GmbH**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 520 877 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 804 180 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **B66F 9/22** (11) 2 802 527 A1
- (73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) **B01D 61/20** (11) 2 673 072 B1
- (73) **Cryostar SAS**  
(51) **F04B 15/08** (11) 2 600 001 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 156 949 B1  
(51) **B65D 75/30** (11) 2 285 706 B1
- (73) **Csányi, Jenő**  
(51) **A24D 3/14** (11) 2 434 914 B1
- (73) **cSens AB**  
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 569 441 B1
- (73) **CSL Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 582 390 B1
- (73) **Cummins Turbo Technologies Ltd**  
(51) **G01B 7/14** (11) 2 147 318 B1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 415 438 A3
- (71) **Curwood, Inc.**  
(51) **B65D 33/01** (11) 2 802 516 A1
- (73) **Custompac Limited**  
(51) **C09K 3/24** (11) 2 402 411 B1
- (73) **Cytec Technology Corp.**  
(51) **C08L 79/02** (11) 2 668 238 B1
- (73) **Cytogel Pharma, LLC**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 229 400 B1
- (73) **D. Swarovski KG**  
(51) **F21V 23/00** (11) 1 347 234 B1
- (71) **D&M Holdings, Inc.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 804 395 A1  
(51) **H04R 7/02** (11) 2 804 398 A1
- (71) **Dachfix GmbH**  
(51) **E04G 21/32** (11) 1 956 163 A3
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) **H01R 24/50** (11) 2 658 046 A3
- (71) **DaiCEL Corporation**  
(51) **B22F 9/30** (11) 2 803 430 A1  
(51) **B22F 9/30** (11) 2 803 431 A1  
(51) **G01N 30/95** (11) 2 803 995 A1
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**  
(51) **C22C 38/42** (11) 1 990 439 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 405/14** (11) 2 426 126 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C08L 33/08** (11) 2 803 700 A1  
(51) **F24F 1/36** (11) 2 803 914 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 803 917 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 803 918 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 803 919 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 804 279 A1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 802 477 A1  
(51) **B62D 1/181** (11) 2 802 504 A2  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 802 753 A2  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 802 754 A2  
(51) **F02M 39/02** (11) 2 803 849 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 963 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 964 A1  
(51) **H01M 4/88** (11) 1 984 967 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 803 105 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 803 106 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**  
(51) **A41D 13/018** (11) 2 802 228 A1
- (71) **Dak Americas LLC**  
(51) **C08G 63/48** (11) 2 802 614 A1
- (71) **DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 38/08** (11) 2 642 496 A3
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics (DICP) Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **B01J 27/185** (11) 2 803 406 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **B01J 29/00** (11) 2 803 407 A1
- (71) **Dalian University of Technology**  
(51) **C10C 3/02** (11) 2 803 717 A1
- (73) **Dallai ernesto societa a Responsibilita limitata**  
(51) **F16L 23/036** (11) 2 653 768 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 802 350 A1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) **G05D 23/01** (11) 2 738 639 B1
- (71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 802 846 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**  
(51) **B21B 1/46** (11) 2 667 982 B1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) **F23L 15/02** (11) 2 802 818 A1
- (71) **Danieli Centro Combustion S.p.a.**  
(51) **F23L 15/02** (11) 2 802 818 A1
- (73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12P 21/06** (11) 1 618 183 B1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 625 211 B1
- (73) **Daramic, LLC**  
(51) **B32B 5/22** (11) 1 824 671 B1
- (71) **Dassault Aviation**  
(51) **B23B 31/00** (11) 2 803 433 A1
- (71) **Data2Bio**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 802 666 A1



- (71) **Datalogic ADC, Inc.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 802 970 A1
- (71) **Datamars SA**  
(51) *A01K 11/00* (11) 2 802 205 A1
- (73) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 696 432 B1
- (71) **Davco Technology, L.L.C.**  
(51) *B01D 35/153* (11) 2 802 398 A1
- (71) **Dayco Europe S.R.L.**  
(51) *F16G 1/00* (11) 2 803 879 A1
- (73) **De Bastos Almeida, Artur**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 620 084 B1
- (71) **De Groot, Albertus Abraham Petrus**  
(51) *E05C 1/14* (11) 2 802 722 A1
- (71) **Decomatic S.A.**  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 803 593 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 803 256 A1  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 803 257 A1  
(51) *B60G 99/00* (11) 2 803 514 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 778 004 A3
- (71) **Delgado Acarreta, Raul**  
(51) *F41A 9/62* (11) 2 803 932 A1
- (73) **Delpech, Patrick**  
(51) *F24D 19/10* (11) 1 754 005 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 802 765 A1  
(51) *H01R 12/58* (11) 2 111 673 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *F02M 37/02* (11) 2 803 848 A1  
(51) *F25B 9/00* (11) 1 942 305 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) *H02M 7/537* (11) 2 793 382 A3
- (71) **Denso Corporation**  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 802 761 A1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 482 039 A3  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 693 416 A3
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *B60T 7/22* (11) 2 803 546 A1  
(51) *B60W 30/09* (11) 2 803 547 A2  
(51) *G01D 18/00* (11) 1 106 973 B1
- (71) **Denso IT Laboratory, Inc.**  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 693 416 A3
- (73) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) *A61C 5/10* (11) 1 922 053 B1
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.**  
(51) *A61C 9/00* (11) 2 803 332 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 786 717 A3
- (71) **Design LED Products Limited**  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 802 810 A1
- (73) **Deutsche Post AG**  
(51) *G07B 17/00* (11) 1 916 628 B1
- (73) **Deutsche Telekom (UK) Limited**  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 119 273 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06N 5/04* (11) 2 804 134 A2  
(51) *H04W 4/22* (11) 2 804 407 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 804 421 A1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 119 273 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *B29C 70/02* (11) 2 522 494 A3  
(51) *G02B 27/54* (11) 1 632 806 B1
- (73) **Di Trapani, Agostino**  
(51) *E04G 21/20* (11) 2 069 583 B1
- (73) **Diageo Great Britain Limited**  
(51) *A23G 9/04* (11) 2 442 669 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) *H02M 3/156* (11) 2 804 302 A1  
(51) *H03K 3/356* (11) 2 804 319 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 804 444 A1
- (71) **Diamandis Argiris**  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 565 823 A3
- (73) **DIC Corporation**  
(51) *B05C 1/08* (11) 1 543 888 B1  
(51) *G11B 5/738* (11) 1 376 547 B2
- (71) **Die Schweizerische Post AG**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 803 170 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 624 669 A3
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *F41G 7/30* (11) 2 803 938 A2
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**  
(51) *C22C 9/04* (11) 2 411 551 B1
- (73) **Dielectrics Industries, Inc.**  
(51) *F04B 39/00* (11) 1 789 680 B1
- (73) **Digiglass Pty. Ltd.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 1 322 482 B2
- (71) **Digital Vision LLC**  
(51) *A61B 3/02* (11) 2 802 253 A1  
(51) *A61B 3/032* (11) 2 802 254 A1
- (73) **Dimex Limited**  
(51) *G02C 5/22* (11) 2 591 393 B1
- (71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *B60C 13/00* (11) 2 803 503 A1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 803 705 A1
- (73) **Dobeel Co., Ltd.**  
(51) *A61K 39/29* (11) 2 114 450 B1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) *G10L 19/032* (11) 2 803 067 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 803 066 A1  
(51) *G10L 19/032* (11) 2 803 067 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 803 190 A1
- (73) **Dometic GmbH**  
(51) *B60R 15/04* (11) 2 572 940 B1
- (73) **Dongguan Songshan Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/54* (11) 2 312 686 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.**  
(51) *B01D 35/14* (11) 2 803 398 A1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) *F01L 3/08* (11) 2 503 115 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) *E05F 3/22* (11) 2 617 926 A3
- (71) **Dornoch Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 803 373 A1
- (73) **Dörr, Thomas**  
(51) *B07C 5/02* (11) 2 602 029 B1
- (73) **Douglas Bean (Australia) Pty Ltd**  
(51) *A61L 2/26* (11) 2 175 890 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01N 43/88* (11) 2 802 211 A2
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *C08G 77/04* (11) 2 802 617 A1  
(51) *C08K 5/01* (11) 1 866 366 B1
- (73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 282 891 B1  
(51) *C07C 29/60* (11) 2 262 752 B1  
(51) *C08G 18/00* (11) 1 924 619 B1  
(51) *C09J 163/04* (11) 2 588 554 B1  
(51) *H01M 10/0565* (11) 2 396 848 B1
- (71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 804 264 A1
- (73) **Doxa AB**  
(51) *A61K 6/06* (11) 1 795 171 B1
- (71) **Dr. Franke + Dr. Hitzler Entwicklungen UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG**  
(51) *A47L 1/02* (11) 2 386 236 A3
- (71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 3/04* (11) 2 804 292 A1  
(51) *H02K 3/04* (11) 2 804 293 A1
- (71;73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 3/12* (11) 2 802 723 A1  
(51) *E05D 11/00* (11) 2 594 714 B1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 3/028* (11) 2 803 946 A2  
(51) *G01D 5/38* (11) 1 762 828 B1  
(51) *G05B 19/414* (11) 2 804 059 A2
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**  
(51) *H04B 1/38* (11) 1 982 426 B1
- (71) **Dreampath Diagnostics**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 803 005 A1
- (71) **Dreyfuss, David**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 803 247 A1
- (71) **DRNC HOLDINGS, INC.**  
(51) *H04M 1/247* (11) 2 804 364 A1
- (71) **Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 802 239 A1
- (73) **Drum Workshop, Inc.**  
(51) *G10D 13/02* (11) 2 502 224 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23D 7/00* (11) 2 802 217 A1  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 523 943 B1  
(51) *C08G 63/553* (11) 2 480 590 B1  
(51) *C08J 3/12* (11) 2 580 265 B1  
(51) *C08L 33/12* (11) 2 655 508 B1  
(51) *C08L 33/12* (11) 2 655 509 B1
- (71;73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**  
(51) *C12P 21/02* (11) 2 802 667 A1  
(51) *C12P 35/04* (11) 1 831 390 B1
- (73) **DTI Group B.V.**  
(51) *B60K 6/387* (11) 2 646 711 B1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *A23C 9/12* (11) 2 124 603 B1
- (73) **DURECT Corporation**  
(51) *C04B 18/22* (11) 1 515 697 B1
- (71) **DY 4 Systems Inc.**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 804 456 A2

- (71) **Dyconex AG**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 407 104 A3
- (71;73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 802 249 A1  
(51) **A47L 9/14** (11) 2 214 544 B1  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 205 137 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 440 624 B1  
(51) **C13K 1/02** (11) 2 190 883 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C07C 7/20** (11) 2 802 549 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 802 629 A1  
(51) **C09D 181/06** (11) 2 802 634 A1  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 802 689 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 690 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 691 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 692 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 693 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 694 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 695 A1  
(51) **D01D 10/06** (11) 2 802 696 A1  
(51) **D01F 6/80** (11) 2 802 697 A1  
(51) **D01F 6/80** (11) 2 802 698 A1  
(51) **D01F 6/82** (11) 2 802 699 A1  
(51) **D02G 3/02** (11) 2 802 700 A1  
(51) **D04H 1/24** (11) 2 802 703 A1  
(51) **D21H 13/26** (11) 2 802 710 A1  
(51) **G01N 33/44** (11) 2 802 870 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 001 949 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 570 704 B1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 803 887 A1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 804 024 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 032 367 B1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) **B66F 9/22** (11) 2 802 528 A2  
(51) **B66F 9/22** (11) 2 802 529 A2
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 9/36** (11) 2 747 108 A3
- (73) **Eaton S.r.l.**  
(51) **F01L 1/24** (11) 2 662 541 B1
- (71) **eBay Inc.**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 803 022 A2
- (73) **ebm-papst Landshut GmbH**  
(51) **F23N 1/02** (11) 1 761 728 B1
- (71) **EBM-PAPST Landshut GmbH**  
(51) **F15B 13/08** (11) 2 802 781 A1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) **F04D 29/38** (11) 2 802 780 A1
- (73) **ebro Electronic GmbH**  
(51) **G01D 9/00** (11) 1 662 234 B2
- (71) **EC Power A/S**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 746 549 A3
- (71) **ECA Robotics**  
(51) **G21C 17/003** (11) 2 804 181 A1
- (71) **Ecklmayr, Hannes**  
(51) **G07D 3/02** (11) 2 803 050 A1
- (71) **Eco Environmental Energy Research Institute Limite**  
(51) **C10C 3/02** (11) 2 803 717 A1
- (71) **Ecodrain Inc.**  
(51) **F28D 7/00** (11) 2 802 830 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 778 808 A3
- (71) **Ecole Centrale de Paris - ECP**  
(51) **C23C 16/26** (11) 2 802 680 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 803 400 A1
- (71) **Econotherm UK Limited**  
(51) **F28D 7/02** (11) 2 802 831 A1  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 802 832 A1  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 802 833 A1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) **F04C 25/02** (11) 2 569 541 B1
- (73) **Edwards Vacuum, Inc.**  
(51) **B32B 27/04** (11) 1 934 043 B1
- (71) **Edwards, Sydney G.**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 802 331 A1
- (73) **Egner, Steffen, Dr.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 380 928 B1
- (73) **EHWA DIAMOND IND. CO., LTD.**  
(51) **B23D 61/18** (11) 1 654 096 B1
- (73) **Eisst Ltd**  
(51) **G06F 21/12** (11) 2 462 532 B1
- (71) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A47J 36/02** (11) 2 803 302 A1
- (73) **Elantas GMBH**  
(51) **C08G 59/00** (11) 2 655 468 B1
- (71) **Elbex Video Ltd.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 802 885 A1
- (73) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**  
(51) **F24C 15/20** (11) 1 887 286 B1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07C 233/25** (11) 2 802 557 A1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 348 048 B1
- (73) **ELIS SERVICES**  
(51) **A47G 25/90** (11) 2 716 184 B1
- (71) **Elliott, Delia Michelle**  
(51) **A43B 17/02** (11) 2 802 232 A1
- (71) **Elo Touch Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 804 080 A2
- (71;73) **Eltek S.p.A.**  
(51) **F24C 15/02** (11) 2 282 125 A3  
(51) **G01K 13/02** (11) 2 510 212 B1
- (73) **ELTEK S.p.A.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 514 249 B1
- (71) **Eltherington, Ross**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 803 006 A2
- (71) **Embraer, S.A.**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 803 568 A1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 803 573 A2
- (71) **Emery Silfurtun Inc**  
(51) **B29C 49/24** (11) 2 803 467 A1
- (71) **Emhart Glass S.A.**  
(51) **C03B 9/16** (11) 2 803 641 A1
- (71) **Eminox Limited**  
(51) **F01N 3/023** (11) 2 802 751 A1
- (71;73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 802 752 A1  
(51) **F01N 13/16** (11) 2 475 853 B1
- (73) **Emsens Antoine**  
(51) **A22C 17/00** (11) 2 647 292 B1
- (71) **EMW Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 804 258 A1
- (73) **Enayati GmbH&Co. Kg Oberflächen- und Anlagentechnik**  
(51) **C25D 3/60** (11) 2 596 157 B1
- (71) **Enbala Power Networks Inc.**  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 802 845 A1
- (71) **Endoheart AG**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 802 379 A2
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**  
(51) **G01F 1/66** (11) 1 608 939 B1
- (73) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**  
(51) **G01F 23/296** (11) 1 480 021 B1
- (73) **Endress + Hauser Process Solutions AG**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 486 459 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 311 168 B1
- (73) **ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 456 785 B1
- (73) **Energifera S.R.L.**  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 379 862 B1
- (71) **Energy Power Systems Llc.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 803 097 A1
- (73) **Engineered Products Of Virginia, LLC**  
(51) **H01F 41/12** (11) 2 446 451 B1
- (71) **Enhanced Surface Dynamics, Inc.**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 803 057 A2
- (73) **Enplas Corporation**  
(51) **G01N 21/05** (11) 2 485 039 B1
- (71) **Ensto Finland Oy**  
(51) **H01H 83/04** (11) 2 804 198 A2
- (71) **Entourage Medical Technologies, LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 803 323 A1
- (71) **Entrx LLC**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 802 209 A1
- (73) **Enventure Global Technology, L.L.C.**  
(51) **E21B 17/046** (11) 1 389 260 B2
- (71) **Epigenomics AG**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 803 734 A1
- (71) **Epson Norway Research and Development AS**  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 802 973 A1
- (71) **Ericsson Modems SA**  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 804 106 A1
- (71) **Eriksson, Lars**  
(51) **E06B 3/964** (11) 2 803 808 A1
- (71) **Erskine Products Pty Ltd**  
(51) **A61C 5/00** (11) 2 802 284 A1  
(51) **A61C 17/00** (11) 2 802 285 A1
- (73) **Espera-Werke GmbH**  
(51) **B65C 1/02** (11) 2 670 673 B1
- (73) **Essilor International**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 517 827 B1

(73) <b>Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)</b>	(73) <b>Eye2Z APS</b>	(73) <b>FERRARI S.p.A.</b>
(51) <i>C07D 265/34</i> (11) 1 626 046 B1	(51) <i>E06C 7/44</i> (11) 2 419 594 B1	(51) <i>B62D 35/02</i> (11) 2 679 474 B1
(51) <i>G01B 5/20</i> (11) 2 268 997 B1	(71) <b>EyeSee360, Inc.</b>	(73) <b>Festool GmbH</b>
(71;73) <b>ETA SA Manufacture Horlogère Suisse</b>	(51) <i>G02B 13/06</i> (11) 2 802 919 A1	(51) <i>B24B 23/02</i> (11) 2 163 344 B1
(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 2 732 318 B1	(71;73) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b>	(71) <b>Feurer Porsiplast GmbH</b>
(51) <i>G04B 17/06</i> (11) 2 804 054 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 337 865 B1	(51) <i>B65D 21/02</i> (11) 2 767 483 A3
(73) <b>Etal Group AB</b>	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 223 116 B1	(71) <b>Feyh, Ando</b>
(51) <i>H03F 3/217</i> (11) 2 425 528 B1	(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 2 804 002 A1	(51) <i>H01L 41/047</i> (11) 2 803 094 A1
(73) <b>Etat Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement</b>	(71;73) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b>	(71) <b>Fico Mirrors S.A.</b>
(51) <i>F41B 6/00</i> (11) 2 663 828 B1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 802 346 A1	(51) <i>B60R 1/12</i> (11) 2 803 532 A1
(73) <b>ETH Zurich</b>	(51) <i>C07D 215/12</i> (11) 2 630 124 B1	(73) <b>Fifth Generation Computer Corporation</b>
(51) <i>C08F 2/24</i> (11) 2 421 903 B1	(51) <i>C07D 237/24</i> (11) 2 802 567 A1	(51) <i>G06F 13/00</i> (11) 2 261 808 B1
(71) <b>Ethicon Endo-Surgery, Inc.</b>	(51) <i>C07D 401/06</i> (11) 2 661 432 B1	(73) <b>Filigran Trägersysteme GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 772 195 A3	(51) <i>C07D 405/14</i> (11) 2 603 500 B1	(51) <i>E04C 5/06</i> (11) 2 698 484 B1
(51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 803 324 A2	(51) <i>C07D 413/10</i> (11) 2 802 578 A1	(71) <b>Finisar Corporation</b>
(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 772 202 A3	(51) <i>C07D 487/14</i> (11) 2 651 951 B1	(51) <i>G02B 6/43</i> (11) 2 802 917 A1
(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 777 521 A3	(51) <i>C07D 495/04</i> (11) 2 802 590 A1	(73) <b>Firmenich SA</b>
(73) <b>ETHICON ENDO-SURGERY, INC.</b>	(51) <i>C07D 498/08</i> (11) 2 802 591 A1	(51) <i>A23G 3/34</i> (11) 1 750 520 B1
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 929 936 B1	(51) <i>G01N 35/04</i> (11) 2 467 725 B1	(71) <b>First Solar Malaysia SDN.BHD</b>
(73) <b>EURO-TEC</b>	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 803 002 A2	(51) <i>H01L 31/0392</i> (11) 2 530 726 A3
(51) <i>B09B 1/00</i> (11) 2 583 762 B1	(71) <b>FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau</b>	(51) <i>H01L 31/0392</i> (11) 2 530 727 A3
(73) <b>European Space Agency</b>	(51) <i>B65G 47/54</i> (11) 2 803 607 A1	(71) <b>First Solar, Inc</b>
(51) <i>G02B 7/182</i> (11) 2 348 348 B1	(71) <b>Facebook, Inc.</b>	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 803 078 A1
(71) <b>Eurosystems S.p.A.</b>	(51) <i>G06F 17/28</i> (11) 2 804 113 A2	(71) <b>Fischell Innovations LLC</b>
(51) <i>B62M 23/00</i> (11) 2 803 565 A1	(51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 803 130 A1	(51) <i>A61M 29/02</i> (11) 2 802 376 A1
(71) <b>Eveready Battery Company, Inc.</b>	(71) <b>Fahrzeugbau Meier GmbH</b>	(71) <b>Fischer, Arno</b>
(51) <i>H01M 2/02</i> (11) 2 803 096 A1	(51) <i>B60P 3/36</i> (11) 2 722 225 A3	(51) <i>G07D 3/02</i> (11) 2 803 050 A1
(73) <b>Evonik Degussa GmbH</b>	(73) <b>Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH</b>	(71) <b>Fischer, Georg</b>
(51) <i>C12P 13/08</i> (11) 2 354 235 B1	(51) <i>B60P 1/64</i> (11) 2 090 462 B1	(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 2 803 376 A1
(71) <b>Evonik Industries AG</b>	(71) <b>Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH</b>	(71) <b>Fisher Controls International LLC</b>
(51) <i>C07C 45/50</i> (11) 2 802 550 A1	(51) <i>B60R 9/04</i> (11) 2 803 533 A1	(51) <i>F16K 41/02</i> (11) 2 803 890 A1
(51) <i>C08F 2/48</i> (11) 2 802 609 A1	(71;73) <b>FANUC CORPORATION</b>	(73) <b>Fisher-Rosemount Systems, Inc.</b>
(51) <i>C09C 1/30</i> (11) 2 802 627 A1	(51) <i>B21D 24/02</i> (11) 2 388 081 B1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 198 354 B1
(73) <b>Evonik Röhm GmbH</b>	(51) <i>B23H 7/04</i> (11) 2 803 437 A2	(71) <b>Five9, Inc.</b>
(51) <i>C08L 33/12</i> (11) 2 591 052 B1	(71) <b>Far East University</b>	(51) <i>H04H 20/71</i> (11) 2 803 153 A2
(71) <b>Evva Sicherheitstechnologie GmbH</b>	(51) <i>A43B 7/14</i> (11) 2 803 284 A2	(71) <b>Fivep S.P.A.</b>
(51) <i>E05B 19/02</i> (11) 2 803 790 A2	(71) <b>Fastest, Inc.</b>	(51) <i>F21V 33/00</i> (11) 2 803 911 A1
(51) <i>E05B 19/26</i> (11) 2 803 791 A2	(51) <i>F16K 43/00</i> (11) 2 802 799 A1	(71) <b>Flaig, Hartmut</b>
(51) <i>E05B 19/26</i> (11) 2 803 792 A2	(73) <b>Faurecia Exteriors GmbH</b>	(51) <i>B23B 51/00</i> (11) 2 802 432 A1
(71) <b>EVVA Sicherheitstechnologie GmbH</b>	(51) <i>B29C 65/08</i> (11) 1 867 462 B1	(71) <b>Flamco B.V.</b>
(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 2 803 464 A2	(73) <b>Faurecia Intérieur Industrie</b>	(51) <i>B01D 17/02</i> (11) 2 802 394 A1
(73) <b>EXALOS AG</b>	(51) <i>B60H 1/24</i> (11) 2 500 193 B1	(73) <b>Flooring Industries Limited, SARL</b>
(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 1 946 388 B1	(71) <b>FBSciences Holdings, Inc.</b>	(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 279 308 B1
(71) <b>Excico Group NV</b>	(51) <i>A01G 7/06</i> (11) 2 802 204 A1	(71) <b>FLSmidth A/S</b>
(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 2 804 218 A1	(71) <b>FCA, LLC</b>	(51) <i>B01D 25/12</i> (11) 2 802 395 A1
(73) <b>Exelis Inc.</b>	(51) <i>B65D 19/16</i> (11) 2 774 864 A3	(71) <b>Fluke Corporation</b>
(51) <i>A42B 3/04</i> (11) 2 575 520 B1	(71) <b>Federal-Mogul Burscheid GmbH</b>	(51) <i>H04B 3/46</i> (11) 2 804 328 A1
(71) <b>EXFO Oy</b>	(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 2 802 678 A2	(71) <b>Fluor Technologies Corporation</b>
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 665 226 A3	(51) <i>G01M 13/00</i> (11) 2 802 855 A1	(51) <i>E02B 15/04</i> (11) 2 802 713 A1
(71) <b>Experian Information Solutions, Inc.</b>	(71) <b>Federal-Mogul Corporation</b>	(73) <b>Foamix Ltd.</b>
(51) <i>G06Q 40/02</i> (11) 2 803 032 A1	(51) <i>F02F 3/18</i> (11) 2 802 762 A1	(51) <i>A61K 9/12</i> (11) 2 494 959 B1
(71) <b>Expermed S.A.</b>	(71) <b>Feelux Co., Ltd.</b>	(71) <b>Focus DGi Ltd</b>
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 802 311 A1	(51) <i>F21V 21/35</i> (11) 2 722 584 A3	(51) <i>B29C 53/06</i> (11) 2 803 472 A2
(73) <b>Exsilent Research B.V.</b>	(71) <b>Fenix Outdoor AB</b>	(71) <b>FOMO PRODUCTS, INC.</b>
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 451 195 B1	(51) <i>A47J 36/26</i> (11) 2 803 303 A1	(51) <i>B05B 7/00</i> (11) 2 803 418 A1
(71;73) <b>ExxonMobil Research and Engineering Company</b>	(51) <i>F23D 14/02</i> (11) 2 803 912 A1	(51) <i>C08J 9/00</i> (11) 2 803 695 A1
(51) <i>B01J 20/32</i> (11) 2 089 154 B1	(71) <b>Fenton Systems Ltd</b>	(71) <b>Fondazione Edmund Mach</b>
(51) <i>G01N 30/46</i> (11) 2 802 866 A1	(51) <i>G06F 1/10</i> (11) 2 802 957 A1	(51) <i>A01G 3/04</i> (11) 2 802 203 A1
	(71) <b>Fernandez, Eduardo</b>	
	(51) <i>H04N 7/14</i> (11) 2 803 187 A1	
	(71) <b>Ferplast SPA</b>	
	(51) <i>A01K 31/04</i> (11) 2 802 206 A1	



- (71:73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60K 31/04** (11) 2 803 521 A2  
(51) **F02B 37/007** (11) 2 503 125 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 642 103 B1
- (73) **Forim-X AG**  
(51) **A61K 49/04** (11) 2 063 916 B1
- (71) **Forman, Mark**  
(51) **F02B 71/00** (11) 2 802 755 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **C12P 13/08** (11) 2 354 235 B1
- (73) **Fort Wayne Metals Research Products Corporation**  
(51) **A61L 31/08** (11) 2 585 125 B1
- (71) **Foshan Ideal Co., Ltd.**  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 803 305 A1
- (73) **FOSS Analytical AB**  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 546 692 B1
- (71) **Foster Wheeler Energia Oy**  
(51) **F23C 10/18** (11) 2 802 815 A1
- (73) **FPIInnovations**  
(51) **C12P 19/04** (11) 2 531 607 B1
- (73) **Fraen Corporation**  
(51) **G02B 17/08** (11) 2 394 193 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C23C 2/12** (11) 2 802 677 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 804 224 A1
- (71:73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 803 633 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 803 635 A2  
(51) **C09K 21/00** (11) 2 622 044 B1  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 804 176 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 1 502 255 B1  
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 443 661 B1  
(51) **H04N 9/64** (11) 2 804 378 A1
- (71) **Frazier, William C.**  
(51) **E03B 3/15** (11) 2 803 771 A1
- (73) **Freedman Seats Ltd**  
(51) **A47C 7/14** (11) 2 723 215 B1
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **H03K 19/003** (11) 2 552 024 B1
- (73) **Freiberger Compound Materials GmbH**  
(51) **C30B 29/42** (11) 2 276 878 B1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **F16D 55/228** (11) 2 802 787 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 802 372 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 802 368 A1
- (71) **Frey, George**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 803 327 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 804 176 A1
- (71) **Friesland Brands B.V.**  
(51) **A23K 1/00** (11) 2 803 275 A1
- (73) **Fritz Studer AG**  
(51) **B23H 7/10** (11) 2 607 006 B1
- (73) **Fröhlich, Gunther**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 668 112 B1
- (73) **Fronius International GmbH**  
(51) **B23K 9/133** (11) 1 711 300 B1
- (71) **Front Street Investment Management Inc.**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 802 927 A1
- (71) **Fry, Dwight**  
(51) **B66B 9/08** (11) 2 802 524 A1
- (73) **FTS Computertechnik GmbH**  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 250 560 B1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 803 154 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 803 155 A1
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 803 103 A1
- (73) **Führer, Gerhard**  
(51) **G01N 1/02** (11) 2 396 639 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 804 212 A1
- (71:73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 803 313 A1  
(51) **B41M 5/50** (11) 2 412 536 B1  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 540 783 B1
- (71) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 783 857 A3
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd**  
(51) **C09K 3/10** (11) 2 803 713 A1
- (71:73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 804 100 A1  
(51) **H01L 21/82** (11) 2 133 911 B1  
(51) **H04B 7/15** (11) 2 207 274 B1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 124 454 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 804 412 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 804 427 A1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **A61B 7/00** (11) 2 644 096 B1  
(51) **G06F 3/023** (11) 1 387 241 B1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 804 105 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 804 114 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 804 140 A1  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 793 335 A3  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 804 282 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 178 258 B1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 337 423 A3
- (71) **Fukumura, Takuya**  
(51) **B01J 27/24** (11) 2 802 412 A2
- (73) **Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc.**  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 006 928 B1
- (71:73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 804 044 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 804 045 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 804 084 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 006 928 B1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 804 283 A2  
(51) **H04N 5/76** (11) 1 814 326 B1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 787 731 A3  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 790 404 A3  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 804 455 A2
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 802 879 A2
- (73) **Fundacio Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 333 110 B1
- (71) **Fünfsinn, Erich**  
(51) **H01F 41/02** (11) 2 660 836 A3
- (73) **Fusion Antibodies Limited**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 010 570 B1
- (71) **Fusion-io, Inc.**  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 802 991 A1
- (73) **G.D S.p.A.**  
(51) **B65B 1/02** (11) 2 604 529 B1  
(51) **B65B 19/22** (11) 2 669 199 B1
- (71) **Gainspeed, Inc.**  
(51) **H04N 7/16** (11) 2 803 189 A1
- (73) **Galera Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 31/28** (11) 2 296 645 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **B01D 69/08** (11) 2 253 367 B1
- (71) **Gamo Outdoor, SL**  
(51) **F41A 19/10** (11) 2 803 933 A1  
(51) **F41A 21/02** (11) 2 803 934 A1
- (73) **Garfield Industries, Inc.**  
(51) **A61L 9/16** (11) 2 160 207 B1
- (71) **Gatti, Sauro**  
(51) **B60B 29/00** (11) 2 803 499 A1
- (73) **GC Corporation**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 974 713 B1
- (73) **GDM S.p.A.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 405 877 B1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G01C 11/02** (11) 2 703 777 A3
- (71) **Ge Avio S.r.l.**  
(51) **B23F 23/06** (11) 2 803 436 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 803 823 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**  
(51) **H01H 85/02** (11) 2 639 813 B1  
(51) **H02P 9/08** (11) 2 117 110 B1
- (71) **GE HEALTHCARE AS**  
(51) **A61K 49/04** (11) 2 802 357 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**  
(51) **C12M 1/02** (11) 2 802 645 A1
- (71) **GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT.**  
(51) **F28B 1/06** (11) 2 802 829 A1
- (73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) **C12G 1/00** (11) 2 596 094 B1
- (73) **Gealan Formteile GmbH**  
(51) **G01F 1/075** (11) 1 693 651 B1
- (73) **Geberit International AG**  
(51) **F16L 37/088** (11) 2 565 509 B1
- (73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**  
(51) **E03B 7/04** (11) 2 206 939 B1
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 802 899 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 802 900 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 802 901 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 802 902 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 802 903 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 802 904 A1  
(51) **G01V 1/40** (11) 2 802 905 A1  
(51) **G06T 17/00** (11) 2 803 043 A1
- (73) **Gefen (Lycee Maximilien Perret)**  
(51) **F24D 19/10** (11) 1 754 005 B1
- (71) **Gel Industry S.R.L.**  
(51) **B29C 39/00** (11) 2 803 462 A1
- (71) **Gelin, Michel**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 803 803 A1

(73) <b>Gema S.r.l.</b>	(73) <b>Geox S.p.A.</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	(11) 2 803 150 A1
(51) <b>A47B 88/20</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) 2 803 187 A1
(71) <b>Gemalto SA</b>	(71) <b>Geuder AG</b>	(73) <b>Gore Enterprise Holdings, Inc.</b>	
(51) <b>H04W 4/00</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) 1 753 607 B1
	(51) <b>A61F 9/007</b>	(71) <b>Gottlieb Binder GmbH &amp; Co. Kg</b>	
(73) <b>Gemfire Corporation</b>	(73) <b>Gibson Brands, Inc.</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) 2 802 233 A1
(51) <b>G02B 6/12</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	(71) <b>GP Cellulose GmbH</b>	
(71) <b>Gemstar Technology (China) Co. Ltd.</b>	(71) <b>Giga-Byte Technology Co., Ltd.</b>	(51) <b>D21C 3/26</b>	(11) 2 802 708 A1
(51) <b>G06F 3/044</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(71) <b>Graham Packaging Company, L.P.</b>	
(71) <b>Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH &amp; Co. Kommanditgesellschaft</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) 2 802 518 A1
(51) <b>F16K 7/12</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(71) <b>GRAMMER AG</b>	
	(51) <b>H04R 5/04</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) 2 803 527 A1
(73) <b>GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Gilead Pharmasset LLC</b>	(73) <b>Grass GmbH</b>	
(51) <b>F16K 7/12</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) 2 618 698 B1
(73) <b>Gen-Probe Incorporated</b>	(71;73) <b>Gilead Sciences, Inc.</b>	(71) <b>Green Vision Holding B.V.</b>	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>	(11) 2 803 656 A1
	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(71) <b>Green, Scott David</b>	
(73) <b>GEN-PROBE INCORPORATED</b>	(71) <b>Giuliano Group S.p.A.</b>	(51) <b>A47F 1/03</b>	(11) 2 803 299 A1
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>	(71) <b>Greenwood Air Management Limited</b>	
(51) <b>C12Q 1/70</b>	(73) <b>Givaudan SA</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	(11) 2 802 824 A1
(51) <b>C12Q 1/70</b>	(51) <b>C07D 213/40</b>	(71) <b>Gregory, Bruce</b>	
(71) <b>Genband US LLC</b>	(73) <b>Glatfelter Gernsbach GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>F16L 11/115</b>	(11) 2 803 893 A1
(51) <b>H04W 8/08</b>	(51) <b>D21H 13/08</b>	(71) <b>Grendene S/A</b>	
(71) <b>Genco Ltd</b>	(71) <b>GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited</b>	(51) <b>C23C 14/20</b>	(11) 2 803 753 A1
(51) <b>C23C 14/34</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(71) <b>Gressel AG</b>	
(73) <b>Genentech, Inc.</b>	(73) <b>Global Dynamix AG</b>	(51) <b>B25B 1/12</b>	(11) 2 803 446 A1
(51) <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(71) <b>Grifols, S.A.</b>	
(51) <b>C07D 239/70</b>	(73) <b>Global OLED Technology LLC</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) 2 128 626 A3
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(71) <b>Groves, Loren Michael</b>	
(71) <b>General Electric Canada</b>	(71) <b>Glöckl, Josef</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) 2 803 187 A1
(51) <b>H02K 5/22</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	(71) <b>Grünberger, Bruno</b>	
(71) <b>General Electric Company</b>	(71;73) <b>GM Global Technology Operations LLC</b>	(51) <b>G07D 3/02</b>	(11) 2 803 050 A1
(51) <b>C02F 1/52</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(73) <b>Grundfos Management A/S</b>	
(51) <b>F01D 5/00</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>	(11) 2 040 352 B2
(51) <b>F03D 7/04</b>	(51) <b>E05B 65/19</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) 2 164 314 B1
(51) <b>F23D 14/48</b>	(73) <b>Gmeiner GmbH</b>	(73) <b>Grünenthal GmbH</b>	
(51) <b>F23R 3/34</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>	(11) 2 606 345 B1
(51) <b>F23R 3/42</b>	(71;73) <b>GN ReSound A/S</b>	(73) <b>GRUPPO CORDENONS S.p.A.</b>	
(51) <b>G01D 5/14</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) 2 013 415 B1
(51) <b>G01M 3/32</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(73) <b>Guizhou Zhenhua New Material Co., Ltd.</b>	
(51) <b>G01N 33/18</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) 2 518 801 B1
(51) <b>G11B 7/0065</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(71) <b>Gulbrandsen, Magnus Skraastad</b>	
(51) <b>H02J 3/00</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) 2 803 008 A1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(71) <b>GOMAVIAL SOLUTIONS, S.L.</b>	(71) <b>Gulfstream Aerospace Corporation</b>	
	(51) <b>B29B 17/02</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) 2 802 513 A1
(73) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b>	(71) <b>Gonzalez, Alejandro Doring</b>	(71) <b>Gulfstream Services, Inc.</b>	
(51) <b>C23C 10/02</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) 2 802 783 A2
(51) <b>C23C 28/00</b>	(71) <b>Goodlux Technology, LLC</b>	(71) <b>Guo, Tzer-Huang</b>	
(73) <b>General Tool, Inc.</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) 2 803 598 A1
(51) <b>B23D 61/18</b>	(71) <b>Goodrich Corporation</b>	(73) <b>Gürster, Bernhard</b>	
(71) <b>Genesis Attachments, LLC</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(51) <b>A23C 9/14</b>	(11) 2 464 239 B1
(51) <b>E02F 3/413</b>	(71) <b>Goodtech Recovery Technology AS</b>	(71) <b>GVBB Holdings S.A.R.L.</b>	
(73) <b>Genetics Institute, LLC</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) 2 804 376 A1
(51) <b>C12N 15/24</b>	(71;73) <b>Google Inc.</b>	(71) <b>H.A. Springer Marine + Industrie Service GmbH</b>	
(73) <b>Genmab A/S</b>	(51) <b>B64B 1/62</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) 2 802 785 A1
(51) <b>A61K 39/395</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(73) <b>H.O. Bostrom Company, Inc.</b>	
(71) <b>Gentex Optics, Inc.</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	(11) 2 185 243 B1
(51) <b>B29C 45/60</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>		
(71) <b>GENTILIN SRL</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>		
(51) <b>B60S 5/04</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		
(73) <b>Georg Utz Holding AG</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>		
(51) <b>B65D 43/06</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>		
(71) <b>Georgia-Pacific Chemicals LLC</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>		
(51) <b>C08L 77/00</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>		

- (71) **H.T.C. Energy Pictures Records Foundation Representation Germany**  
(51) *G04B 45/00* (11) 2 802 946 A1
- (73) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**  
(51) *C12N 5/079* (11) 2 554 661 B1
- (73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 7/10* (11) 1 650 385 B1
- (71) **Hager Security**  
(51) *G08B 3/10* (11) 2 804 159 A1  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 804 161 A1  
(51) *H01H 13/02* (11) 2 804 191 A1  
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 804 255 A1
- (71;73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) *B60G 17/052* (11) 2 311 671 B1  
(51) *B60T 17/04* (11) 2 514 649 B1  
(51) *F16K 11/07* (11) 2 541 110 A3
- (73) **Halliburton Energy Service, Inc.**  
(51) *G01N 3/00* (11) 2 556 362 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) *B22F 3/26* (11) 2 802 431 A1  
(51) *E21B 17/00* (11) 2 802 730 A1  
(51) *E21B 23/06* (11) 2 802 733 A2  
(51) *E21B 44/02* (11) 2 802 738 A1  
(51) *G01V 1/52* (11) 2 673 664 B1
- (73) **Halozyne, Inc.**  
(51) *C12N 9/26* (11) 2 177 620 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) *H01J 35/12* (11) 2 618 360 B1
- (71) **hameln rds gmbh**  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 803 348 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *G06F 11/267* (11) 2 339 470 A3  
(51) *H01G 2/08* (11) 2 804 188 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 325 971 A3
- (71) **Hamish, Forsythe**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 803 001 A1
- (71) **Han, Hongbin**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 803 317 A1
- (71) **Handels-en Beheermaatschappij A.A. De Groot Uithoor B.V.**  
(51) *E05C 1/14* (11) 2 802 722 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 802 604 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**  
(51) *C03C 8/10* (11) 2 802 545 A1  
(51) *C08L 101/12* (11) 2 802 626 A1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *G11B 20/18* (11) 1 983 520 B1  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 804 394 A1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 802 984 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 802 996 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *H04R 1/30* (11) 2 803 205 A1
- (73) **Harrison Spinks Components Limited**  
(51) *A47C 27/06* (11) 2 672 862 B1
- (71) **Hartmann, Petra**  
(51) *A43B 3/10* (11) 2 802 231 A1
- (73) **Haslauer, Paul**  
(51) *A61H 33/06* (11) 2 626 054 B1
- (71) **Hassib, Ash**  
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 803 033 A1
- (73) **Hatzack, Wilfried**  
(51) *A01J 7/00* (11) 1 737 292 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24C 5/00* (11) 2 803 277 A1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) *G05D 16/18* (11) 1 970 787 B1
- (73) **Hawkmoor Limited**  
(51) *F24C 5/00* (11) 2 144 005 B1
- (71) **HBL Corporation**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 804 286 A2
- (71) **HeartFlow, Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 803 038 A1
- (73) **HeidelbergCement AG**  
(51) *C04B 22/06* (11) 2 066 595 B1
- (71) **Heij, Larry**  
(51) *F24J 2/24* (11) 2 803 920 A2
- (73) **Heiser, Wolfgang**  
(51) *A61C 7/14* (11) 2 374 429 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**  
(51) *C07K 14/195* (11) 2 270 029 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) *C07K 7/02* (11) 2 665 743 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/04* (11) 1 938 783 A3  
(51) *B32B 15/08* (11) 2 302 097 B1  
(51) *B65D 23/08* (11) 2 802 514 A1  
(51) *C08G 18/67* (11) 2 569 346 B1  
(51) *C09J 133/00* (11) 2 188 345 B2  
(51) *C11D 3/20* (11) 2 802 643 A1  
(51) *C11D 3/22* (11) 2 262 884 B1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 440 644 B1
- (71;73) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) *A61Q 5/00* (11) 2 802 383 A2  
(51) *C09J 9/02* (11) 2 673 330 B1  
(51) *C11D 1/66* (11) 2 802 640 A1  
(51) *C11D 3/39* (11) 2 802 644 A1
- (71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**  
(51) *B60J 10/00* (11) 2 803 518 A2
- (71) **Hensel, Robert**  
(51) *C07C 1/12* (11) 2 803 654 A1  
(51) *C07C 1/12* (11) 2 803 655 A1
- (71) **Heppe, Stephen**  
(51) *B64B 1/54* (11) 2 802 511 A2
- (71) **Heraeus Medical GmbH**  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 803 336 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 804 183 A1
- (71;73) **HERAKLES**  
(51) *C06B 21/00* (11) 1 741 690 A3  
(51) *F02K 1/04* (11) 2 321 514 B1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**  
(51) *D06F 39/04* (11) 2 803 760 A2
- (71) **Herbert Waldmann GmbH & Co. KG**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 804 443 A1
- (73) **Herman Miller Inc.**  
(51) *A47C 1/032* (11) 2 004 020 B1
- (71) **Hesco Bastion Limited**  
(51) *E02D 29/02* (11) 2 802 714 A2
- (71) **Hetero Research Foundation**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 803 352 A1  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 803 353 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41F 35/04* (11) 2 802 457 A1  
(51) *B41J 2/07* (11) 2 802 458 A2  
(51) *B41M 5/36* (11) 2 802 462 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 802 913 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 802 914 A1  
(51) *H01S 5/183* (11) 2 803 123 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) *G06T 17/05* (11) 2 804 151 A1
- (73) **Hienekamp, Willem**  
(51) *B65D 63/10* (11) 2 280 881 B1
- (71) **Higashio Mech Co., Ltd.**  
(51) *F16L 33/10* (11) 2 803 894 A1
- (71) **Highview Enterprises Limited**  
(51) *F02C 1/05* (11) 2 802 756 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A47F 7/00* (11) 1 865 814 B1  
(51) *A61G 7/16* (11) 2 462 912 B1
- (73) **Hillebrand, Christa**  
(51) *C08F 220/36* (11) 2 615 121 B1
- (71) **Hiltec Designs Ltd**  
(51) *E02F 3/36* (11) 2 803 768 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *A47L 7/00* (11) 2 803 310 A1  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 803 450 A1  
(51) *F16B 13/06* (11) 2 802 786 A1  
(51) *F16B 31/02* (11) 2 627 918 B1
- (71;73) **Hino Motors Ltd.**  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 172 627 B1  
(51) *F01N 3/24* (11) 2 803 833 A1
- (73) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 596 323 B1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) *G02B 6/122* (11) 2 804 033 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B60K 17/04* (11) 2 567 849 B1  
(51) *E02F 9/00* (11) 2 354 330 B1  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 803 830 A1  
(51) *F01N 3/18* (11) 2 803 832 A1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) *B66B 7/06* (11) 2 460 754 B1  
(51) *F02M 59/44* (11) 2 803 851 A1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 804 109 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 119 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 120 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 121 A2  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 230 804 B1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 804 236 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**  
(51) *G07D 7/16* (11) 2 249 315 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *F02M 55/04* (11) 2 112 368 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 804 090 A1  
(51) *H02B 13/01* (11) 2 073 330 B1  
(51) *H04J 3/16* (11) 1 971 056 A3



- (71) **HITACHI, LTD.**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 365 285 A3  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 453 385 A3
- (73) **HM-Betonfertigteilewerk Hans Mauthe GmbH & Co. KG**  
(51) *E04F 17/02* (11) 2 336 453 B1
- (71) **Hoberman, Alejandro**  
(51) *A61K 31/424* (11) 2 802 327 A1
- (71) **Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin**  
(51) *F24F 3/06* (11) 2 802 822 A2
- (71) **Hodnett, Todd**  
(51) *F41G 1/12* (11) 2 802 837 A1
- (73) **Hoeganaes Corporation**  
(51) *B22F 3/02* (11) 2 566 639 B1
- (73) **Hofer, Robert**  
(51) *H05B 33/26* (11) 2 614 685 B1
- (71) **Hogan, Michael, P.**  
(51) *E05B 1/02* (11) 2 802 719 A1
- (73) **Högberg, Magnus**  
(51) *A47C 27/14* (11) 2 015 656 B1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**  
(51) *G01N 1/20* (11) 2 802 856 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) *H01R 24/58* (11) 2 658 047 A3
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 636 549 B1  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 657 052 B1  
(51) *B60K 37/00* (11) 2 489 540 B1  
(51) *B60T 8/1755* (11) 2 543 564 B1  
(51) *B62J 17/02* (11) 2 447 138 B1  
(51) *F16C 9/02* (11) 2 602 499 B1  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 782 093 A3  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 610 995 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *B64C 25/40* (11) 2 803 569 A1  
(51) *F01D 5/04* (11) 2 803 820 A2  
(51) *F04D 29/42* (11) 2 803 866 A1  
(51) *G01C 23/00* (11) 1 692 463 B1  
(51) *G01C 23/00* (11) 2 799 818 A3  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 522 961 A3  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 254 023 A3  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 804 167 A2  
(51) *H01P 1/02* (11) 2 804 253 A1  
(51) *H02M 7/10* (11) 2 804 308 A1  
(51) *H03F 3/45* (11) 2 804 317 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 207 275 B1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) *E03B 7/04* (11) 2 466 019 A3  
(51) *F23D 14/62* (11) 2 426 413 A3  
(51) *F23N 5/00* (11) 2 428 732 A3
- (71) **Horiba, Ltd**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 804 003 A1  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 804 005 A1
- (73) **Horiba, Ltd.**  
(51) *G01N 33/49* (11) 2 522 999 B1
- (71) **HORIBA, LTD.**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 803 969 A1
- (71) **Horus Vision LLC**  
(51) *F41G 1/12* (11) 2 802 837 A1
- (71) **How to Organize (H2O) GmbH**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 802 283 A1
- (71) **Howard Hughes Medical Institute**  
(51) *G01N 21/00* (11) 2 802 861 A1
- (73) **HS Products Engineering GmbH**  
(51) *B60R 22/20* (11) 2 161 166 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/10* (11) 2 804 287 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 804 357 A1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 804 415 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 804 424 A1  
(51) *H05K 5/02* (11) 2 804 453 A2
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
(51) *H04L 12/723* (11) 2 804 352 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 804 355 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 803 197 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 804 393 A1  
(51) *H04W 74/00* (11) 2 804 438 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 804 439 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G02B 6/12* (11) 2 802 910 A1  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 804 270 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 804 336 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 804 338 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 804 342 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 804 346 A1  
(51) *H04L 12/781* (11) 2 803 172 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 804 356 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 804 362 A1  
(51) *H04N 21/6587* (11) 2 490 445 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 804 403 A1  
(51) *H04W 12/04* (11) 2 804 409 A1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 804 414 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 804 418 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 803 224 A1  
(51) *H04W 28/14* (11) 2 804 419 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 803 227 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 804 430 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 804 437 A2
- (71) **Hubei Quanyang Magnetic Materials Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) *H01F 1/147* (11) 2 804 187 A1
- (71;73) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) *B61D 17/22* (11) 2 489 567 B1  
(51) *B64F 1/30* (11) 2 803 586 A1  
(51) *B64F 1/30* (11) 2 803 587 A1
- (73) **Hübner Transportation GbmH**  
(51) *A61G 3/06* (11) 2 636 396 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 801 511 A3  
(51) *E05B 81/06* (11) 2 803 794 A2
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 804 337 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 804 440 A1
- (73) **Humedics GmbH**  
(51) *A61B 5/083* (11) 2 626 128 B1
- (71) **Humes, H., David**  
(51) *A61M 1/34* (11) 2 802 367 A1
- (71) **Hundegger, Hans**  
(51) *B27M 1/08* (11) 2 802 441 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) *F24H 7/00* (11) 2 005 073 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) *D06P 1/16* (11) 2 699 727 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
(51) *B29C 45/64* (11) 2 803 466 A1
- (73) **HÜTTLIN, Herbert**  
(51) *F01C 9/00* (11) 1 960 635 B1
- (73) **Hydac Technology GmbH**  
(51) *F15B 1/24* (11) 2 491 276 B1
- (71) **Hydraultrans BV**  
(51) *F03D 11/02* (11) 2 802 775 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
(51) *B32B 15/082* (11) 2 802 451 A1
- (71) **Hydro-Aire Inc. dba Lear Romec**  
(51) *F01C 21/00* (11) 2 511 474 A3
- (71) **Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**  
(51) *E04G 1/22* (11) 2 696 008 A3
- (73) **Hypro Otrokovice S.R.O.**  
(51) *A61L 27/38* (11) 2 178 458 B1
- (71) **Hypucem S.r.l.**  
(51) *C08G 18/64* (11) 2 802 613 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 804 196 A1
- (71) **hZo, Inc.**  
(51) *B05D 3/00* (11) 2 802 424 A1  
(51) *H01L 23/28* (11) 2 803 083 A1  
(51) *H01L 23/29* (11) 2 803 084 A1  
(51) *H02H 7/127* (11) 2 803 125 A1  
(51) *H05K 3/28* (11) 2 803 249 A1
- (71) **i-Sens, Inc.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 803 999 A1  
(51) *H01R 12/71* (11) 2 804 263 A1
- (73) **IBC Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07K 16/46* (11) 1 959 993 B1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) *B01J 35/04* (11) 2 324 920 B1
- (71) **Iboard Inc.**  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 802 961 A2
- (73) **IBU-tec advanced materials AG**  
(51) *C04B 35/119* (11) 2 168 936 B1
- (71) **ICL Performance Products LP**  
(51) *A61L 15/60* (11) 2 802 362 A1
- (73) **Icom Incorporated**  
(51) *H03C 1/06* (11) 2 056 447 B1
- (71) **Icomes Lab Co., Ltd.**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 803 411 A1
- (71) **Iconic Worldwide Gaming Limited**  
(51) *G07F 17/32* (11) 2 803 054 A1
- (73) **ICOS Corporation**  
(51) *C07D 473/38* (11) 1 939 203 B1
- (71) **ICU Medical, Inc.**  
(51) *A61M 39/20* (11) 2 802 377 A1
- (71) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd**  
(51) *A47K 3/30* (11) 2 803 306 A1  
(51) *A47K 3/30* (11) 2 803 307 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) *B29B 7/38* (11) 2 803 457 A1
- (71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07C 67/30* (11) 2 803 658 A1
- (71) **Idex Health&Science LLC**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 803 889 A1
- (71) **IDEXX Laboratories, Inc.**  
(51) *G01N 33/24* (11) 2 802 869 A2
- (73) **IER**  
(51) *B41J 15/04* (11) 2 329 953 B1
- (71;73) **IFN-Holding AG**  
(51) *E06B 3/20* (11) 2 803 804 A2

(51) <b>E06B 3/70</b>	(11) 2 803 807 A1	(71) <b>Innocoll Technologies Limited</b>	(73) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b>
(51) <b>E06B 7/28</b>	(11) 1 703 063 B1	(51) <b>C08L 89/00</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
(51) <b>G08B 13/06</b>	(11) 2 804 160 A1	(73) <b>Innophos, Inc.</b>	(71) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b>
(71;73) <b>IFP Energies nouvelles</b>		(51) <b>C08L 95/00</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(51) <b>C10J 3/72</b>	(11) 2 802 638 A1	(71) <b>Innoscan A/S</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) 2 400 320 B1	(51) <b>G01N 21/93</b>	(73) <b>InterDigital Technology Corporation</b>
(71) <b>IHI Corporation</b>		(71) <b>Innovative Solutions and Support, Inc.</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(51) <b>F02B 37/12</b>	(11) 2 803 837 A1	(51) <b>G01C 17/38</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(73) <b>Ihsl, Lucas</b>		(73) <b>Innoxeox</b>	(73) <b>INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION</b>
(51) <b>F04B 43/09</b>	(11) 2 685 105 B1	(51) <b>C02F 1/72</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(73) <b>ILC DOVER LP</b>		(73) <b>Inoac Technical Center Co., Ltd.</b>	(73) <b>Interglarion Limited</b>
(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) 2 411 286 B1	(51) <b>A61L 15/42</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(71;73) <b>Illinois Tool Works Inc.</b>		(71) <b>Inside Secure</b>	(73) <b>International Business Machines Corporation</b>
(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) 2 802 251 A1	(51) <b>H04L 9/00</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(51) <b>C11D 3/14</b>	(11) 2 802 642 A1	(73) <b>Institut Français du Pétrole</b>	(73) <b>Intex Handelsgesellschaft m.b.H.</b>
(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) 2 475 815 B1	(51) <b>G01V 1/28</b>	(51) <b>C10L 5/00</b>
(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) 2 802 785 A1	(73) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE</b>	(73) <b>Intrexon Corporation</b>
(71) <b>Imagineering, Inc.</b>		(51) <b>C08G 71/04</b>	(51) <b>C07D 319/20</b>
(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) 2 804 447 A1	(73) <b>Institut National Polytechnique de Toulouse</b>	(73) <b>Intron</b>
(71) <b>Imation Corp.</b>		(51) <b>C08G 71/04</b>	(51) <b>B65B 21/22</b>
(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) 2 803 206 A1	(71) <b>Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)</b>	(71) <b>Invensas Corporation</b>
(73) <b>IMAX CORPORATION</b>		(51) <b>C02F 3/32</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) 2 564 374 B1	(73) <b>Institut Von Karman De Dynamique Des Fluides</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(73) <b>ImClone LLC</b>		(51) <b>F01D 5/14</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 1 622 942 B1	(73) <b>INSTITUTE OF GEOLOGICAL &amp; NUCLEAR SCIENCES LIMITED</b>	(71;73) <b>InvenSense, Inc.</b>
(71) <b>IMEC</b>		(51) <b>G01N 23/08</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) 2 803 410 A1	(71) <b>Institute of Nuclear Energy Research, Atomic</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) 2 804 203 A1	(51) <b>C07B 59/00</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>
(71) <b>IMEC VZW</b>		(71) <b>Instituto Nacional De Tecnología Agropecuaria (INTA)</b>	(71) <b>Investigaciones Manchegas, S.I.</b>
(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) 2 803 095 A1	(51) <b>F26B 25/22</b>	(51) <b>G10D 9/02</b>
(71) <b>ImmunoGen, Inc.</b>		(73) <b>Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan</b>	(73) <b>Invista Technologies S.à.r.l.</b>
(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) 2 803 367 A1	(51) <b>C12R 1/19</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
(71) <b>Imperial Innovations Limited</b>		(73) <b>Instytut Biotechnologii Przemyslu Rolno-Spozywczego</b>	(73) <b>Invivogen</b>
(51) <b>H01M 8/08</b>	(11) 2 803 104 A1	(51) <b>C12N 1/20</b>	(51) <b>A61P 31/00</b>
(73) <b>Imra America, Inc.</b>		(73) <b>Inteco special melting technologies GmbH</b>	(71) <b>ION BEAM APPLICATIONS S.A.</b>
(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) 1 975 655 B1	(51) <b>C21C 5/52</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>
(71) <b>Imris Inc.</b>		(71;73) <b>Intel Corporation</b>	(73) <b>ip.access Limited</b>
(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) 2 803 318 A1	(51) <b>G06F 1/32</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(71) <b>IMS S.r.l.</b>		(51) <b>G06F 1/32</b>	(73) <b>IPCom GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) 2 802 359 A1	(51) <b>G06F 9/44</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
(73) <b>Inashco R&amp;D B.V.</b>		(51) <b>G06F 13/38</b>	(71) <b>IPG Photonics Corporation</b>
(51) <b>B07B 4/00</b>	(11) 2 598 256 B1	(51) <b>G06F 21/30</b>	(51) <b>H01S 3/098</b>
(73) <b>Industria Casearia Silvio Belladelli S.r.l.</b>		(51) <b>G06T 15/04</b>	(73) <b>IPN IP B.V.</b>
(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) 2 569 501 B1	(51) <b>H04L 1/00</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>
(71) <b>Industrial - Car - 4X4 - di Filippini Flavia &amp; C. S.N.C.</b>		(51) <b>H04L 9/32</b>	(71) <b>Isaf Bus Components S.r.l.</b>
(51) <b>B62D 33/063</b>	(11) 2 803 561 A2	(51) <b>H04N 19/174</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(71) <b>Indych, Boris</b>		(51) <b>H04N 21/436</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(51) <b>A61L 11/00</b>	(11) 2 802 361 A1	(51) <b>H04W 74/08</b>	(71) <b>Iscar Ltd.</b>
(71) <b>Infineon Technologies AG</b>		(71) <b>Intel IP Corporation</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) 2 661 032 A3	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(71;73) <b>Isis Innovation Limited</b>
(71) <b>Infopia Co., Ltd.</b>		(71) <b>Intel Mobile Communications GmbH</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>
(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) 2 804 156 A1	(51) <b>H01L 25/065</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
(71) <b>ING. ENEA MATTEI S.p.A.</b>		(51) <b>H01L 25/065</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>
(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) 2 695 658 A3	(71) <b>Inter IKEA Systems B.V.</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(71) <b>Innfocus, Inc.</b>		(51) <b>A47B 96/06</b>	(71) <b>Isis Pharmaceuticals, Inc.</b>
(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) 2 802 300 A2		(51) <b>C12Q 1/68</b>
(71) <b>Innobind Holding B.V.</b>			(71) <b>Isola AS</b>
(51) <b>B26F 1/36</b>	(11) 2 802 440 A1		(51) <b>E04F 13/08</b>

- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *F41G 7/30* (11) 2 802 838 A1  
(51) *G05D 1/10* (11) 2 802 952 A1
- (73) **Istituti Fisioterapici Ospitalieri**  
(51) *C07K 14/025* (11) 2 456 785 B1
- (73) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**  
(51) *C12N 5/077* (11) 2 201 099 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) *F01N 3/36* (11) 1 953 358 B1
- (71;73) **ITALCEMENTI S.p.A.**  
(51) *C04B 7/47* (11) 2 803 651 A1  
(51) *C04B 18/14* (11) 2 507 188 B1
- (73) **ITI Scotland Limited**  
(51) *A01K 11/00* (11) 2 007 192 B1
- (71) **Itlight Co., Ltd.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 804 445 A1
- (73) **Itec B.V.**  
(51) *F16L 1/16* (11) 2 615 343 B1
- (71) **Itron Zaehler & Systemtechnik GmbH**  
(51) *G01R 11/04* (11) 2 804 006 A1
- (71) **ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH**  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 803 908 A1
- (73) **IVECO S.p.A.**  
(51) *B65G 1/08* (11) 2 524 882 B1
- (71) **Ivkovic, Ivan**  
(51) *F03D 5/06* (11) 2 802 771 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) *A61K 6/02* (11) 1 841 398 B1
- (71) **J. Schneeberger Maschinen Holding AG**  
(51) *B23Q 1/58* (11) 2 803 443 A1
- (71) **J.R. International GmbH**  
(51) *G04B 47/04* (11) 2 804 056 A2
- (73) **J.Ray McDermott, S.A.**  
(51) *F16G 15/06* (11) 2 159 446 B1
- (71) **JAC Products Europe GmbH**  
(51) *B60R 9/04* (11) 2 803 533 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) *B60W 30/14* (11) 2 802 496 A2  
(51) *B60W 30/18* (11) 2 802 497 A1  
(51) *B60W 50/08* (11) 2 802 499 A2  
(51) *F02M 37/22* (11) 2 802 764 A1  
(51) *G01R 31/00* (11) 2 802 889 A1  
(51) *G07C 5/08* (11) 2 803 047 A1
- (73) **Janssen R&D Ireland**  
(51) *A61K 9/51* (11) 2 480 220 B1
- (71) **Jantnerne Olah, Ilona**  
(51) *A63B 22/02* (11) 2 803 392 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *C07D 405/12* (11) 1 484 614 B1  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 731 601 B1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**  
(51) *C03B 19/09* (11) 2 471 754 B1  
(51) *C30B 15/10* (11) 2 410 081 B1
- (73) **JAPAN TOBACCO INC.**  
(51) *A61M 15/06* (11) 2 540 333 B1
- (73) **Jatco Ltd**  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 469 126 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) *B32B 5/16* (11) 2 802 450 A1  
(51) *B41M 1/00* (11) 2 802 461 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 122 A2
- (71) **Jee Investments, LLC**  
(51) *G02C 3/02* (11) 2 804 042 A1
- (71) **Jemella Limited**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 802 234 A2
- (71) **Jenton International Limited**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 528 014 A3
- (71) **JEOL Ltd.**  
(51) *G06T 5/40* (11) 2 804 146 A1  
(51) *H01J 37/244* (11) 2 804 199 A2
- (71) **Jet Aviation AG**  
(51) *F16B 7/06* (11) 2 802 784 A1
- (71) **Ji, Lingyun**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 802 337 A1
- (71) **Jia, Feifei**  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 804 260 A1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**  
(51) *C07D 307/79* (11) 2 803 664 A1
- (71) **Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd.**  
(51) *B23C 3/00* (11) 2 803 434 A1
- (73) **Jiménez de Castro Fernández, José Luis**  
(51) *F16C 19/55* (11) 1 998 058 B1
- (71) **Joachim Keim GmbH**  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 803 475 A1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 343 043 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**  
(51) *A61F 13/20* (11) 1 765 242 B1
- (71) **Johnson Christopher, Paul David**  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 803 187 A1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**  
(51) *H04W 84/00* (11) 2 555 583 A3
- (71;73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/015* (11) 2 699 448 B1  
(51) *B60N 2/235* (11) 2 802 481 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) *B60N 2/18* (11) 2 554 429 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *B29C 44/12* (11) 2 802 443 A2
- (71) **Johnson Controls Technology LLC**  
(51) *B60S 5/06* (11) 2 802 492 A2  
(51) *H02J 7/34* (11) 2 803 128 A2
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 802 408 A2  
(51) *C25D 3/50* (11) 2 802 687 A1
- (73) **Join Yih Industry Co., Ltd.**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 677 475 B1
- (71) **Jones, Dylan**  
(51) *A61H 15/00* (11) 2 803 347 A1  
(51) *A63B 21/00* (11) 2 803 389 A1  
(51) *A63B 22/18* (11) 2 803 393 A1
- (71) **Jorgensen, Jensen**  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 803 099 A1
- (73) **Joule Unlimited Technologies, Inc.**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 584 032 B1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**  
(51) *H04L 9/14* (11) 2 803 166 A2
- (71) **JSP CORPORATION**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 803 515 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *B62D 3/12* (11) 2 803 554 A1  
(51) *B62D 3/12* (11) 2 803 555 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 803 557 A2  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 803 558 A2  
(51) *C10M 169/06* (11) 2 803 718 A1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 706 249 A3  
(51) *F16D 3/205* (11) 2 623 807 B1  
(51) *G01N 25/72* (11) 2 803 983 A1
- (71) **Jude Jones Ltd**  
(51) *B29C 53/06* (11) 2 803 472 A2
- (71) **Judkins, Ren**  
(51) *E06B 9/262* (11) 2 802 729 A1
- (73) **JUKI Corporation**  
(51) *D05B 19/02* (11) 2 436 817 B1
- (71) **Jukic, Marinko**  
(51) *F03D 5/06* (11) 2 802 771 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 642 890 B1  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 661 193 B1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 802 607 A2
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B62D 53/00* (11) 2 803 562 A2  
(51) *B66F 9/06* (11) 2 803 618 A1  
(51) *H02G 11/00* (11) 1 953 889 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) *B32B 15/08* (11) 2 803 481 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) *C07D 207/408* (11) 2 554 538 B1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 557 213 B1
- (73) **Jynge, Per**  
(51) *A61K 49/10* (11) 2 117 608 B1
- (71) **Kaba AG**  
(51) *E05B 9/04* (11) 2 803 789 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**  
(51) *B60R 1/074* (11) 2 594 433 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 803 742 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) *C22C 38/00* (11) 1 932 934 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *F04B 39/06* (11) 2 803 857 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) *G01C 11/04* (11) 2 472 221 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) *G01C 15/00* (11) 1 967 818 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 803 320 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 803 522 A1  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 803 714 A1  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 803 716 A1  
(51) *H01H 33/40* (11) 2 804 195 A1  
(51) *H02J 5/00* (11) 2 775 583 A3  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 804 312 A1  
(51) *H03F 3/60* (11) 2 804 318 A1  
(51) *H04H 20/02* (11) 1 816 764 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 320 602 B1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 804 380 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *B66F 9/22* (11) 2 803 619 A1



(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) 2 803 620 A1	(73) <b>Kemin Industries (Zhuhai) Co. Ltd.</b>	(71) <b>Kjellberg-Stiftung</b>
(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) 2 803 856 A1	(51) <b>A23K 1/165</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) 2 099 119 B1	(71) <b>Kemira OYJ</b>	(71) <b>KJT Enterprises, Inc.</b>
(71) <b>Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki</b>		(51) <b>C08F 251/00</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) 2 803 453 A2	(71) <b>Kennett GmbH</b>	(71) <b>KLA-Tencor Corporation</b>
(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) 2 489 482 A3	(51) <b>E04G 21/32</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(51) <b>H02K 3/34</b>	(11) 2 804 294 A2	(71) <b>Kent Research Corporation</b>	(71) <b>Klemke, Richard</b>
(71) <b>Kabushiki Kaisha Zuken</b>		(51) <b>A47L 11/20</b>	(51) <b>F16B 13/08</b>
(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) 2 804 116 A1	(71) <b>Kenwood Limited</b>	(71) <b>Klinkhammer, Michael, E.</b>
(71) <b>Kaminski, Charles</b>		(51) <b>A47J 43/07</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>
(51) <b>G06Q 40/08</b>	(11) 2 803 033 A1	(71) <b>Keppel Offshore&amp;Marine Technology Centre Pte Ltd</b>	(71) <b>KLONER, SL</b>
(71) <b>Kampmann GmbH</b>		(51) <b>B67D 9/02</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>
(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) 2 803 915 A1	(73) <b>Kerakoll S.p.A.</b>	(73) <b>KNF Neuberger GmbH</b>
(73) <b>KANEKA CORPORATION</b>		(51) <b>C08L 63/00</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) 1 621 220 B1	(73) <b>Kerckhaert, besloten vennootschap</b>	(71) <b>Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.</b>
(71) <b>Kantola, Kari Juhani</b>		(51) <b>A01L 7/10</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) 2 278 233 A3	(71) <b>KERMI GmbH</b>	(73) <b>Kobeya Baking Co., Ltd.</b>
(73) <b>KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.</b>		(51) <b>E05F 3/14</b>	(51) <b>A21D 8/06</b>
(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) 2 389 797 B1	(73) <b>Keßler, Peter</b>	(73) <b>Koch Agronomic Services, LLC</b>
(51) <b>F16H 37/08</b>	(11) 2 653 748 B1	(51) <b>F16L 3/12</b>	(51) <b>C05C 9/02</b>
(73) <b>Kao Corporation</b>		(73) <b>Keßler, Sven</b>	(73) <b>Kocher-Kunz, Susanne</b>
(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) 2 225 952 B1	(51) <b>F16L 3/12</b>	(51) <b>A01M 29/16</b>
(73) <b>Kapsch CarrierCom France S.A.S.</b>		(71) <b>Kesstech GmbH</b>	(71) <b>Köck, Herbert</b>
(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) 1 075 116 B1	(51) <b>F01N 1/16</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>
(71) <b>Kapsch TrafficCom AG</b>		(71) <b>Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.</b>	(73) <b>Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) 2 804 010 A1	(51) <b>A47C 7/70</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) 2 804 012 A1	(71) <b>Keystone Lintels Limited</b>	(71) <b>Kofax, Inc.</b>
(51) <b>G01S 13/46</b>	(11) 2 804 013 A1	(51) <b>E04C 2/24</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>
(51) <b>G01S 13/92</b>	(11) 2 804 014 A1	(71) <b>KHD Humboldt Wedag GmbH</b>	(71) <b>Kohler Co.</b>
(71;73) <b>Karl Storz GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>B02C 4/02</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>
(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) 2 679 174 B1	(73) <b>KHS GmbH</b>	(71) <b>KohYoung Technology Inc.</b>
(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) 2 804 028 A2	(51) <b>B67C 3/10</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) 2 804 040 A2	(73) <b>Kidde IP Holdings Limited</b>	(71) <b>Koito Manufacturing Co., Ltd.</b>
(71) <b>Karlsson, Peter</b>		(51) <b>A62D 1/00</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>
(51) <b>E06B 3/964</b>	(11) 2 803 808 A1	(71) <b>Kilaas, Lars</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(73) <b>Kataoka Corporation</b>		(51) <b>E21B 49/08</b>	(71) <b>Kokinetics GmbH</b>
(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) 1 437 806 B1	(71) <b>Kilolambda Technologies Ltd.</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(71) <b>Kavusi, Sam</b>		(51) <b>G02B 5/23</b>	(51) <b>E05F 15/10</b>
(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) 2 802 876 A1	(71) <b>Kim, Kyoung-Hun</b>	(73) <b>Kolbus GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha</b>		(51) <b>A61F 5/452</b>	(51) <b>B42C 13/00</b>
(51) <b>C04B 7/47</b>	(11) 2 803 650 A1	(71) <b>Kim, Sin Woo</b>	(73) <b>KOLON INDUSTRIES, INC.</b>
(71) <b>Kayser, Martin</b>		(51) <b>A63F 13/5372</b>	(51) <b>G03F 7/022</b>
(51) <b>A61C 17/08</b>	(11) 2 802 286 A1	(71) <b>Kimal Plc.</b>	(71) <b>Kone Corporation</b>
(71) <b>KBA-NotaSys SA</b>		(51) <b>A61B 5/053</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) 2 803 497 A1	(73) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) 2 803 498 A1	(51) <b>C02F 1/36</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
(71) <b>KCI Licensing, Inc.</b>		(73) <b>Kinetura Concept bvba</b>	(73) <b>Konica Minolta Holdings, Inc.</b>
(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) 2 802 304 A1	(51) <b>F21Y 103/00</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) 2 802 366 A1	(71) <b>King Abdulaziz City for Science and Technology</b>	(71) <b>Konica Minolta, Inc.</b>
(73) <b>Keihin Corporation</b>		(51) <b>C08F 220/58</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) 2 484 947 B1	(51) <b>G06K 9/68</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(71) <b>Keilar, Glenn</b>		(71) <b>King Saud University</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(51) <b>A61G 15/10</b>	(11) 2 802 305 A2	(51) <b>H01F 1/00</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(71) <b>Keithley Instruments, Inc.</b>		(73) <b>Kishino, Katsumi</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(51) <b>G01R 31/317</b>	(11) 2 804 007 A1	(51) <b>H01L 33/00</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(71) <b>Keiwa Inc.</b>		(71) <b>Kistler Holding AG</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>
(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) 2 803 483 A1	(51) <b>G01G 19/02</b>	(71) <b>Koninklijke BAM Groep N.V.</b>
(71) <b>Keller, Tobias</b>			(51) <b>E02D 27/50</b>
(51) <b>F16F 1/26</b>	(11) 2 472 137 A3		(73) <b>Koninklijke Douwe Egberts B.V.</b>
(73) <b>Kem One</b>			(51) <b>A47J 31/06</b>
(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) 1 401 686 B1		(51) <b>B65D 85/804</b>

- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 419 005 B1  
 (51) **A61B 5/0408** (11) 1 890 594 B1  
 (51) **A61B 5/0408** (11) 2 802 257 A2  
 (51) **A61B 6/00** (11) 2 802 270 A1  
 (51) **A61B 6/03** (11) 2 615 977 B1  
 (51) **A61B 8/00** (11) 2 723 241 B1  
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 802 281 A2  
 (51) **B01J 19/00** (11) 2 802 411 A1  
 (51) **B26B 19/14** (11) 2 802 437 A1  
 (51) **B26B 19/14** (11) 2 802 438 A1  
 (51) **C08L 83/04** (11) 2 802 623 A2  
 (51) **F21K 99/00** (11) 2 802 805 A1  
 (51) **G02F 1/167** (11) 2 291 705 B1  
 (51) **G05F 1/67** (11) 2 802 955 A2  
 (51) **G06F 21/14** (11) 2 803 009 A1  
 (51) **G06T 5/00** (11) 1 522 045 B1  
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 803 037 A1  
 (51) **G06T 19/00** (11) 2 803 044 A2  
 (51) **G11B 27/00** (11) 1 875 471 B1  
 (51) **H01L 33/00** (11) 2 803 093 A1  
 (51) **H02M 1/00** (11) 2 036 193 B1  
 (51) **H02M 7/483** (11) 2 803 133 A2  
 (51) **H04B 5/00** (11) 2 803 144 A1  
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 441 315 B1
- (71) **Konkuk University**  
 (51) **C12N 15/00** (11) 2 802 653 A1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
 (51) **C12N 15/113** (11) 2 803 727 A2
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**  
 (51) **B01J 37/08** (11) 1 874 466 B1
- (71) **Korihuoito Moksi Oy**  
 (51) **F16N 13/16** (11) 2 803 896 A1
- (71) **Kraus, Andreas Walter**  
 (51) **F26B 9/06** (11) 2 803 924 A1
- (73) **Kraus, Hans Georg**  
 (51) **B01D 53/14** (11) 2 062 637 B1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
 (51) **F41H 5/013** (11) 2 407 746 A3
- (71) **Kristensen, Lars**  
 (51) **B60D 1/64** (11) 2 802 467 A1
- (73) **Krohne AG**  
 (51) **G01F 1/66** (11) 2 146 190 B1
- (73) **Krohne Messtechnik GmbH**  
 (51) **H01Q 13/02** (11) 2 592 694 B1
- (71;73) **Krones AG**  
 (51) **A61L 2/08** (11) 2 803 368 A1  
 (51) **B29C 49/48** (11) 2 803 468 A1  
 (51) **B29C 49/56** (11) 2 803 469 A1  
 (51) **B67C 3/00** (11) 2 409 947 B1  
 (51) **B67C 3/22** (11) 2 778 114 A3  
 (51) **F04D 13/06** (11) 2 520 805 A3
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
 (51) **B65B 13/22** (11) 2 803 588 A1  
 (51) **B65B 13/22** (11) 2 803 589 A1  
 (51) **B65B 13/22** (11) 2 803 590 A1
- (71) **Krüger, Jörg**  
 (51) **F23H 1/02** (11) 2 802 817 A2
- (71) **KThepower Inc.**  
 (51) **H02J 17/00** (11) 2 804 290 A1
- (71) **Kuenkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH**  
 (51) **B22C 15/28** (11) 2 803 426 A1  
 (51) **B22D 29/00** (11) 2 803 429 A1
- (73) **Kuhn-Huard S.A.**  
 (51) **A01B 3/46** (11) 2 524 583 B1
- (73) **KUKA Roboter GmbH**  
 (51) **B25J 9/16** (11) 2 248 636 B1
- (71) **Kulmala, Risto**  
 (51) **E01D 21/00** (11) 2 802 712 A1
- (71) **Kuo, Chin-Piao**  
 (51) **F21V 8/00** (11) 2 803 904 A1
- (71) **Küpper-Weisser GmbH**  
 (51) **E01H 10/00** (11) 2 180 099 A3
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
 (51) **C08F 216/06** (11) 2 803 681 A1  
 (51) **C08L 53/02** (11) 2 803 701 A1
- (73) **Kureha Corporation**  
 (51) **C08L 101/00** (11) 1 731 571 B1
- (71;73) **KWS Saat AG**  
 (51) **C12N 15/82** (11) 2 354 233 B1  
 (51) **G01N 1/28** (11) 2 802 857 A1
- (73) **Kyocera Corporation**  
 (51) **H01L 41/083** (11) 1 898 476 B1  
 (51) **H01M 8/04** (11) 2 077 597 B1  
 (51) **H04N 5/335** (11) 2 061 235 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
 (51) **B65H 1/26** (11) 2 487 126 B1  
 (51) **G01R 33/028** (11) 2 584 368 A3  
 (51) **G03G 15/20** (11) 2 804 052 A1  
 (51) **H04N 1/21** (11) 2 804 368 A1
- (73) **Kyoto University**  
 (51) **C12N 5/071** (11) 2 307 539 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
 (51) **A23D 9/02** (11) 2 803 274 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
 (51) **A23L 3/32** (11) 2 654 465 B1  
 (51) **B01D 53/04** (11) 2 654 925 B1
- (73) **L'Orange GmbH**  
 (51) **F02D 19/10** (11) 2 652 294 B1
- (71) **L'OREAL**  
 (51) **A61K 8/02** (11) 2 802 307 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
 (51) **A45D 40/00** (11) 2 648 568 B1  
 (51) **A61K 8/362** (11) 1 852 103 A3
- (71) **Laarveld, Bernard**  
 (51) **A61K 38/12** (11) 2 802 339 A1
- (73) **Laboratoire Tetra Medical**  
 (51) **D01F 9/00** (11) 2 398 944 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**  
 (51) **A61K 36/54** (11) 2 802 335 A1  
 (51) **A61K 36/54** (11) 2 802 336 A1
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**  
 (51) **C07K 14/705** (11) 2 802 600 A1
- (71) **Laboratorios Richmond Sociedad Anónima Comercial Industrial y Financiera**  
 (51) **C07C 259/08** (11) 2 802 558 A1
- (71) **Lacina, Thomas**  
 (51) **A23L 1/0522** (11) 2 802 219 A2
- (71) **Laica S.p.A.**  
 (51) **B01D 35/143** (11) 2 802 397 A1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**  
 (51) **H01Q 1/12** (11) 2 122 747 B1
- (73) **Lampe Holding B.V.**  
 (51) **E04G 1/28** (11) 2 000 612 B1
- (73) **Landesstiftung Baden-Württemberg gGmbH**  
 (51) **G21K 1/06** (11) 2 449 560 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
 (51) **E21B 43/26** (11) 2 802 737 A1
- (71) **Lang, Christoph**  
 (51) **G01N 33/543** (11) 2 802 876 A1
- (71) **Langmatz GmbH**  
 (51) **B60L 11/18** (11) 2 583 857 A3
- (71) **Lankhorst Engineered Products B.V.**  
 (51) **F16L 1/12** (11) 2 802 800 A1
- (73) **Larsson, Henrik W.**  
 (51) **A61K 49/10** (11) 2 117 608 B1
- (73) **Latacz, Michal**  
 (51) **B63H 1/37** (11) 2 029 425 B1
- (73) **Lay Line Genomics S.p.A.**  
 (51) **A61K 39/395** (11) 1 890 726 B1
- (73) **Legacy Healthcare Ltd**  
 (51) **A61K 8/27** (11) 2 134 316 B1
- (73) **Legrand France**  
 (51) **H01H 23/14** (11) 2 157 592 B1
- (73) **Legrand SNC**  
 (51) **H01H 23/14** (11) 2 157 592 B1
- (73) **Lehmitz, Frank**  
 (51) **B65D 83/14** (11) 2 668 112 B1
- (73) **Lei, Siyu**  
 (51) **C12M 1/24** (11) 2 344 623 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
 (51) **C07C 211/27** (11) 2 802 554 A1
- (73) **Lenze Automation GmbH**  
 (51) **G05B 9/02** (11) 1 593 006 B1
- (71) **Leoci, Stefano**  
 (51) **F03D 3/00** (11) 2 802 770 A1
- (73) **LEPRINO FOODS COMPANY**  
 (51) **A23C 19/00** (11) 1 742 539 B1
- (71;73) **Les Laboratoires Servier**  
 (51) **C07C 231/12** (11) 2 418 195 B1  
 (51) **C07C 233/18** (11) 2 547 649 B1  
 (51) **C07C 253/00** (11) 2 803 659 A1
- (71) **Lewis, Randall J.**  
 (51) **A61B 17/16** (11) 2 802 274 A1
- (73) **LEXAR MEDIA, INC.**  
 (51) **G06F 3/06** (11) 1 323 165 B1  
 (51) **G06F 12/02** (11) 0 980 551 B1
- (71) **Lexisnexis Risk Solutions Inc.**  
 (51) **G06Q 40/08** (11) 2 803 033 A1
- (71;73) **Lexmark International, Inc.**  
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 588 922 B1  
 (51) **G03G 15/08** (11) 2 802 939 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
 (51) **B01J 37/02** (11) 2 803 409 A1  
 (51) **C01B 31/02** (11) 2 803 638 A1  
 (51) **C07F 11/00** (11) 2 803 670 A1  
 (51) **H01B 3/38** (11) 2 804 185 A2  
 (51) **H01L 35/16** (11) 2 320 485 B1  
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 804 237 A2  
 (51) **H01M 2/26** (11) 2 804 239 A1  
 (51) **H01M 4/485** (11) 2 804 241 A1  
 (51) **H01M 4/505** (11) 2 541 654 B1
- (71) **LG CHEM, LTD.**  
 (51) **C07F 11/00** (11) 2 803 669 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 804 286 A2

- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 804 046 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *D06F 23/02* (11) 2 803 759 A2  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 435 610 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 333 469 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 138 927 B1  
(51) *G09G 3/00* (11) 2 434 770 A3  
(51) *H01J 65/04* (11) 2 273 535 B1  
(51) *H04B 1/16* (11) 1 765 024 B1  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 095 637 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 421 187 A3  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 209 277 B1  
(51) *H04N 21/235* (11) 2 076 019 B1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 464 171 A3  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 464 172 A3  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 804 425 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *E05B 47/02* (11) 1 644 665 B1  
(51) *F24C 3/08* (11) 1 585 922 B1  
(51) *F24F 3/16* (11) 2 803 916 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 801 888 A3  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 804 219 A1  
(51) *H03J 1/00* (11) 2 793 395 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 804 358 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 797 298 A3  
(51) *H04N 21/41* (11) 2 804 386 A1  
(51) *H04N 21/4725* (11) 2 663 087 A3
- (71) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) *C08J 5/04* (11) 2 803 692 A1  
(51) *C09D 127/12* (11) 2 803 706 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/59* (11) 2 803 715 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 431 654 A3  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 803 910 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 680 115 A3  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 784 639 A3  
(51) *H01L 33/02* (11) 2 804 226 A1  
(51) *H01L 33/24* (11) 2 565 941 A3  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 360 749 A3
- (71) **LG Siltron Incorporated**  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 803 080 A1
- (73) **Libaeration Limited**  
(51) *A23L 1/48* (11) 2 175 743 B1
- (71) **Liberov, Vitali**  
(51) *A41D 13/005* (11) 2 803 279 A2  
(51) *A41D 27/28* (11) 2 803 281 A2
- (71) **Licot, Olivier**  
(51) *A63B 21/02* (11) 2 803 390 A1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) *B23F 17/00* (11) 2 803 435 A2
- (71) **Lifecell Corporation**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 802 288 A2
- (71) **Lifeline Scientific, Inc.**  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 802 208 A2
- (71;73) **Lifescan Scotland Limited**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 587 998 B1  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 803 987 A1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 531 852 B1
- (71) **Limagrain Europe S.A.**  
(51) *G01N 1/28* (11) 2 802 857 A1
- (71) **Lin, Chang Hui**  
(51) *B62M 9/1246* (11) 2 803 564 A1
- (71) **Linco Food Systems A/S**  
(51) *A22C 21/06* (11) 2 803 273 A1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) *B65D 6/00* (11) 2 614 014 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) *B29C 70/46* (11) 2 653 524 B1  
(51) *C23C 4/08* (11) 2 803 751 A1
- (71) **Lindholm, Markku Kaarlo**  
(51) *F24F 13/02* (11) 2 278 233 A3
- (73) **LINNEA SA**  
(51) *A61K 31/341* (11) 1 513 514 B1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**  
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 803 531 A1  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 804 034 A2
- (73) **LISEC Austria GmbH**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 571 685 B1
- (71) **Lite-On Semiconductor Corporation**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 804 077 A2
- (71) **Litinsky, Yuri**  
(51) *A61L 11/00* (11) 2 802 361 A1
- (71) **Liu, Peitao**  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 804 260 A1
- (71) **LM-Instruments Oy**  
(51) *A61C 3/00* (11) 2 803 330 A1
- (71) **Longkou Zhongyu Machinery Co. Ltd**  
(51) *F16D 43/18* (11) 2 803 878 A1
- (71) **Lonza Ltd**  
(51) *C07D 213/803* (11) 2 803 661 A1
- (71) **Loramendi, S.COOP.**  
(51) *B22C 5/04* (11) 2 803 425 A1
- (71) **Los Alamos National Security LLC**  
(51) *E21B 43/117* (11) 2 802 735 A1  
(51) *E21B 43/117* (11) 2 802 736 A1
- (71) **Los Alamos National Security, LLC**  
(51) *F42D 1/00* (11) 2 802 840 A1
- (73) **Loutbrogaard Holding ApS**  
(51) *C10L 10/02* (11) 2 550 345 B1
- (71) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) *H01F 3/02* (11) 2 204 825 A3
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd.**  
(51) *H01H 71/04* (11) 2 204 832 B1
- (73) **LS9, Inc.**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 024 491 B1  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 395 074 B1
- (73) **LSI Corporation**  
(51) *G06F 13/28* (11) 2 423 823 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 804 063 A2  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 804 091 A1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 804 110 A2  
(51) *G08B 21/04* (11) 2 804 162 A2  
(51) *H01H 9/36* (11) 2 804 190 A1  
(51) *H02H 1/06* (11) 2 804 278 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 804 361 A1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**  
(51) *B65B 61/18* (11) 2 634 102 B1
- (71) **Lu, Wei**  
(51) *A47C 20/04* (11) 2 803 296 A1
- (73) **Lubitz, Werner**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 591 798 B1
- (71) **Lucibel SA**  
(51) *F21V 21/04* (11) 2 803 909 A1
- (71) **Lucite International UK Limited**  
(51) *C07C 67/343* (11) 2 802 552 A1
- (71;73) **Lufthansa Technik AG**  
(51) *E03D 5/00* (11) 2 678 482 B1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 803 147 A1
- (71) **LumenRadio AB**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 803 248 A1
- (71) **Lunax Bvba**  
(51) *E05D 7/08* (11) 2 802 724 A1
- (73) **LUTHRA, Ajay K.**  
(51) *A61L 31/10* (11) 1 603 603 B1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 804 347 A1
- (71) **Lvmh Swiss Manufactures SA**  
(51) *G04B 15/14* (11) 2 802 941 A1  
(51) *G04B 17/28* (11) 2 802 944 A1
- (73) **MACHINES DUBUIT**  
(51) *B41F 15/08* (11) 2 722 177 B1
- (73) **Madar, Yoram**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 328 826 B1
- (71) **Madeco Mills S.A.**  
(51) *B21C 1/24* (11) 2 803 423 A1
- (73) **Magex S.r.l.**  
(51) *G07F 11/58* (11) 2 417 588 B1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) *B29C 70/24* (11) 2 802 445 A1  
(51) *B29C 70/40* (11) 2 802 446 A1
- (71) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 804 250 A1  
(51) *H01M 10/613* (11) 2 804 251 A1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) *G01L 23/22* (11) 2 803 966 A1
- (71) **Magneto Special Anodes B.V.**  
(51) *C25B 1/00* (11) 2 802 684 A1
- (73) **MAHLE GMBH**  
(51) *F02F 3/00* (11) 1 546 534 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) *B01D 35/153* (11) 2 803 399 A1  
(51) *F01L 3/14* (11) 2 803 827 A1
- (73) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) *F16J 9/20* (11) 2 426 385 B1
- (73) **Maier Jun, Jakob**  
(51) *A01J 7/00* (11) 1 737 292 B1
- (73) **Maillefer S.A.**  
(51) *B29C 47/02* (11) 2 070 683 B1
- (71) **Majalahti, Pekka**  
(51) *F16H 1/28* (11) 2 802 791 A2
- (71) **Majalahti, Taimo**  
(51) *F16H 1/28* (11) 2 802 791 A2
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) *B24B 55/05* (11) 2 781 305 A3  
(51) *F02M 37/00* (11) 2 314 859 B1
- (71) **Mall + Herlan GMBH**  
(51) *B21D 51/16* (11) 2 556 904 A3
- (73) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *A61J 17/00* (11) 2 303 221 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**  
(51) *F04D 25/16* (11) 1 691 081 B2
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60K 11/04* (11) 2 684 724 B1  
(51) *B60N 2/015* (11) 2 803 525 A1  
(51) *F01L 1/18* (11) 2 803 826 A1



- (51) **F01N 3/023** (11) 2 644 857 A3  
(51) **F02D 19/10** (11) 2 628 922 B1  
(51) **F02M 27/02** (11) 2 803 846 A1
- (71) **Mandl-Weiss, Heike**  
(51) **D04H 1/10** (11) 2 803 758 A1
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 254 679 B1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 029 257 B1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 802 404 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **B01D 46/10** (11) 2 802 400 A1  
(51) **B01D 46/10** (11) 2 802 401 A1  
(51) **B01D 46/10** (11) 2 802 402 A1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 802 403 A1
- (73) **manroland sheetfed GmbH**  
(51) **B41F 33/10** (11) 2 167 318 B1
- (71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 802 942 A1  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 802 943 A1
- (73) **Maquet Critical Care AB**  
(51) **G01N 29/02** (11) 1 464 957 B1
- (71) **Marathon GTF Technology, Ltd.**  
(51) **C07C 1/30** (11) 2 802 548 A2
- (71) **Marathon Robotics Pty Ltd**  
(51) **F41J 9/02** (11) 2 802 839 A1
- (73) **Marcato S.p.A.**  
(51) **A21C 11/20** (11) 1 747 726 B1
- (71) **Marchesi, Fabio, Massimo**  
(51) **B63C 9/115** (11) 2 803 566 A1
- (73) **Marctech Innovative Design Inc.**  
(51) **B22D 25/04** (11) 2 512 707 B1
- (71) **Marguerite, Georges**  
(51) **F16L 59/02** (11) 2 802 803 A1
- (71) **Marotta, Lee**  
(51) **G01N 7/00** (11) 2 802 858 A1
- (71) **Marsh, Brian David**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 803 187 A1
- (71) **Marshall, Casey**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 803 006 A2
- (71) **Martigli, Fabrizio**  
(51) **E04C 3/11** (11) 2 802 717 A1
- (71) **Martigli, Maddalena**  
(51) **E04C 3/11** (11) 2 802 717 A1
- (71) **Maruzen Company Limited**  
(51) **F41B 11/56** (11) 2 803 935 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H03F 3/26** (11) 2 804 315 A2  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 439 857 A3  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 803 160 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 803 175 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 803 242 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 803 244 A2
- (73) **Marvil Engineering S.R.L.**  
(51) **A23L 3/34** (11) 2 661 182 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) **A01B 73/04** (11) 2 520 147 B1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 803 074 A1  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 539 909 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01G 15/28** (11) 2 406 416 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **G08G 1/08** (11) 2 803 059 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 803 024 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 803 030 A1
- (71) **Maussen, Joseph Franciscus August Alfred**  
(51) **A44B 1/00** (11) 2 803 285 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 803 785 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **A61K 35/30** (11) 2 802 332 A1
- (73) **Maxi Miliaan B.V.**  
(51) **B62B 7/04** (11) 1 842 759 B1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 016 185 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 517 014 B1
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 295 771 B1
- (71) **MAZet GmbH**  
(51) **G01J 1/04** (11) 2 803 959 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) **F41H 13/00** (11) 2 803 939 A2
- (71;73) **MBDA UK Limited**  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 427 782 B1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 803 136 A1
- (73) **McConway & Torley, LLC**  
(51) **B61G 3/04** (11) 2 528 797 B1
- (71) **McKeown, John**  
(51) **B65F 3/00** (11) 2 803 602 A1
- (71) **McNetiq B.V.**  
(51) **A63B 27/00** (11) 2 783 730 A3
- (71) **MCS S.r.l.**  
(51) **B65D 23/08** (11) 2 802 515 A2
- (73) **Meccanotecnica Umbra S.p.A.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 232 109 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**  
(51) **A61N 1/02** (11) 2 688 637 B1
- (71) **Medeia Therapeutics Ltd**  
(51) **C07D 213/30** (11) 2 802 563 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) **A47J 36/24** (11) 2 249 686 B1
- (71) **Media Network Services AS**  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 803 171 A1
- (71;73) **Medical Adhesive Revolution GmbH**  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 673 310 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 802 612 A1
- (71) **Medical Device UG**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 802 873 A1
- (71) **MEDICAL THERAPIES LIMITED**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 803 674 A2
- (73) **Medichem, S.A.**  
(51) **C07D 403/06** (11) 2 470 529 B1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 373 360 B1
- (73) **Medmix Systems AG**  
(51) **B65D 35/30** (11) 2 396 237 B1
- (73) **Medos International Sarl**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 292 168 B1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 802 380 A1
- (71) **MegaChips Corporation**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 804 128 A2
- (71) **MEI, Inc.**  
(51) **B65H 5/28** (11) 2 803 608 A1  
(51) **B65H 29/58** (11) 2 802 522 A1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 803 052 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**  
(51) **A23C 9/127** (11) 2 294 926 B1
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**  
(51) **B27G 1/00** (11) 2 148 189 B1
- (71) **Melman, Haim**  
(51) **G01T 1/15** (11) 2 802 897 A2
- (71) **Memeo Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 803 006 A2
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 802 347 A2
- (71) **Merati, Bruce**  
(51) **G07F 17/32** (11) 2 804 157 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 799 397 A3  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 799 398 A3  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 414 327 B1  
(51) **C07D 251/10** (11) 2 411 374 B1  
(51) **C07D 405/12** (11) 2 802 575 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 251 396 B1  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 443 226 B1  
(51) **G01N 33/18** (11) 2 803 996 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/16** (11) 2 166 847 B1  
(51) **A01N 43/16** (11) 2 170 059 B1  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 250 168 B1  
(51) **C07D 405/06** (11) 1 701 953 B1  
(51) **C07D 487/14** (11) 1 756 114 B1
- (71) **Meridian Medical Technologies, Inc.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 803 374 A1
- (71) **Meritor Technology, LLC**  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 803 506 A1
- (71) **Merlin Technology Inc.**  
(51) **E21B 47/02** (11) 2 802 739 A1
- (73) **Meshnetworks, Inc.**  
(51) **H04W 40/24** (11) 1 790 184 B1
- (73) **Mespack, S.L.**  
(51) **B65B 43/04** (11) 2 692 649 B1
- (73) **Messer Austria GmbH**  
(51) **D21H 21/02** (11) 2 172 591 B1
- (73) **Messer Schweiz AG**  
(51) **D21H 21/02** (11) 2 172 591 B1
- (71) **Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG**  
(51) **A47J 37/00** (11) 2 802 247 A1
- (71) **metanomics Health GmbH**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 804 001 A2
- (71) **Metso Brasil Industria e Comercio Ltda**  
(51) **B02C 4/30** (11) 2 803 415 A2
- (73) **Mexel Industries**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 672 814 B1
- (73) **Meyer, Andreas**  
(51) **H01J 61/12** (11) 2 686 871 B1
- (73) **Mia Electric**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 110 277 B1

- (71) **Micado Cad-Solutions GmbH**  
(51) **A63C 7/10** (11) 2 774 660 A3
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 9/18** (11) 2 619 018 B1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/84** (11) 2 802 847 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 318 935 B1
- (71) **Micro-Hybrid Electronic GmbH**  
(51) **G01J 5/04** (11) 2 803 961 A2
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G08B 17/11** (11) 2 803 055 A1  
(51) **G08B 17/11** (11) 2 803 056 A1
- (71) **Microgreen Polymers, Inc.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 2 802 449 A1
- (71) **Micromedmark Biotech Co., Ltd**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 803 726 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G11C 16/10** (11) 2 335 247 B1
- (73) **Micronic Mydata AB**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 542 940 B1
- (71) **Micronics, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 802 417 A2
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 440 988 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 969 A1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 802 971 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 802 980 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 802 981 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 802 982 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 802 985 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 802 986 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 802 987 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 802 997 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 802 998 A1  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 803 000 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 803 011 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 803 029 A1  
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 803 031 A1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 803 034 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 778 278 A3  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 778 279 A3  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 804 165 A1
- (71) **Milestone S.r.l.**  
(51) **B01L 9/00** (11) 2 803 414 A1
- (71) **Miller, Roger Glenn**  
(51) **B01D 53/56** (11) 2 802 407 A2
- (71) **Minassians, Nastaran**  
(51) **F15B 7/10** (11) 2 803 868 A1
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**  
(51) **G08B 29/12** (11) 2 804 163 A1
- (73) **Minnetronix Inc.**  
(51) **A61M 1/12** (11) 2 542 274 B1
- (71) **Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd**  
(51) **G01J 5/10** (11) 2 803 963 A1  
(51) **G01J 5/10** (11) 2 803 964 A1
- (71) **Mitsch, Franz**  
(51) **F16F 1/40** (11) 2 003 362 A3
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**  
(51) **B23K 1/19** (11) 2 803 438 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **B41M 5/333** (11) 1 724 119 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 803 671 A1  
(51) **C09D 183/14** (11) 2 803 707 A1
- (51) **H01L 33/00** (11) 1 865 564 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H02K 11/00** (11) 1 843 453 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 803 553 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 803 556 A1  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 803 861 A1  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 803 862 A1  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 803 863 A1  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 803 864 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 803 921 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 803 922 A1  
(51) **F28F 17/00** (11) 2 803 930 A1  
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 413 374 B1  
(51) **H01R 13/17** (11) 2 267 846 B1  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 804 296 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 362 531 B1  
(51) **H02M 7/155** (11) 2 312 738 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 804 345 A1  
(51) **H04L 12/42** (11) 2 804 348 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 804 354 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 69/40** (11) 2 803 688 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 803 860 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 570 704 B1  
(51) **F01D 25/26** (11) 2 803 825 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 803 839 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 803 840 A1  
(51) **F02M 7/00** (11) 2 492 485 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 159 419 B1  
(51) **F16J 15/22** (11) 2 803 883 A1  
(51) **G21C 19/105** (11) 2 402 954 A3
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 803 854 A1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 626 554 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **B28B 23/00** (11) 2 447 025 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 803 754 A1
- (73) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**  
(51) **B66F 9/24** (11) 1 481 945 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**  
(51) **A45D 29/00** (11) 2 803 291 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 803 709 A2  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 804 223 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 804 243 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 143 443 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **F16D 3/02** (11) 2 803 876 A1  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 570 776 A3  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 803 947 A2  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 803 948 A2
- (71) **Mobcast Services Limited**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 803 028 A1
- (71) **Mobilemedia Brain Association, Inc.**  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 850 091 A3
- (71) **Modular Therapeut LLC**  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 802 378 A1
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 802 655 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08G 77/14** (11) 2 428 530 B1  
(51) **H01M 10/05** (11) 2 803 107 A2
- (71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 803 478 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 803 728 A1
- (73) **Moog Inc.**  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 548 186 B1
- (73) **Morgan Advanced Ceramics, Inc.**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 437 850 B1
- (71) **Morgan, Dwight**  
(51) **A61L 11/00** (11) 2 802 361 A1
- (71) **Morgan, Jeremy**  
(51) **A61M 25/18** (11) 2 802 374 A1
- (73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/56** (11) 1 808 175 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 802 972 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 802 974 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 803 221 A1
- (71) **Movea**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 967 A1
- (71) **Movelo AB**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 803 046 A1
- (71) **Moyher, Charles S.**  
(51) **E04B 5/36** (11) 2 802 716 A1
- (71) **MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 804 065 A1
- (71) **MStar Semiconductor, Inc.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 753 014 A3  
(51) **H04N 7/035** (11) 2 790 403 A3
- (71) **Mühlhoff Umformtechnik GmbH**  
(51) **F16F 15/12** (11) 2 511 566 A3
- (71) **Mukherjee, Rajesh**  
(51) **B01J 27/24** (11) 2 802 412 A2
- (73) **MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 34/86** (11) 1 716 735 B1
- (71;73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 952 986 B1  
(51) **B42C 19/08** (11) 2 803 496 A1  
(51) **B65H 1/30** (11) 2 524 888 B1
- (73) **Multisorb Technologies, Inc.**  
(51) **C08K 3/30** (11) 1 856 198 B1
- (71) **Munsell, Peter M.**  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 802 747 A1
- (71) **Murata Electronics Oy**  
(51) **G01P 15/097** (11) 2 802 883 A1  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 802 884 A1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 51/22** (11) 2 484 618 B1
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **C01B 13/11** (11) 2 803 637 A1
- (71) **MWT Mikrowellen Labor Technik AG**  
(51) **F27D 11/12** (11) 2 639 537 A3
- (71) **Myoscience, Inc.**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 802 278 A1  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 802 279 A1  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 802 280 A1

- (73) **N.V. Holmatro**  
(51) **B66F 3/24** (11) 2 576 416 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 802 222 A1  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 802 223 A1  
(51) **B65D 23/00** (11) 2 259 976 B1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 617 333 B1
- (71) **Naik, Praful Ramachandra**  
(51) **G06K 19/12** (11) 2 803 019 A1
- (71) **NajöPharm GmbH i.G.**  
(51) **A61K 31/133** (11) 2 803 354 A1
- (71) **Nakayama Amorphous Co., Ltd.**  
(51) **C23C 4/12** (11) 2 803 752 A1
- (71) **Nalco Company**  
(51) **C09K 8/524** (11) 2 802 636 A2
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 803 639 A2
- (73) **NanoWorld AG**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 502 876 B1
- (71) **Nanyang Technological University**  
(51) **G08G 1/08** (11) 2 803 059 A1
- (71) **Napier Turbochargers Limited**  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 802 743 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 803 992 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 006 928 B1
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**  
(51) **G01T 1/29** (11) 2 804 017 A1
- (71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 804 215 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 584 046 B1
- (71) **NBIP, LLC**  
(51) **C01B 11/00** (11) 2 802 530 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 1/18** (11) 2 804 072 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 804 115 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 983 652 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 990 934 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 541 843 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 804 351 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 803 182 A1
- (73) **NEC Solution Innovators, Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 554 672 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 804 041 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **C02F 11/00** (11) 2 802 540 A1
- (71) **Nelson Garden AB**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 803 261 A1
- (73) **Nelson, Lalonni Lee Nilsson**  
(51) **A01G 25/00** (11) 2 595 471 B1
- (73) **Nelson, Rodney Lee**  
(51) **A01G 25/00** (11) 2 595 471 B1
- (73) **Neocific, Inc.**  
(51) **H04L 5/00** (11) 1 712 089 B1
- (71) **Neolase GmbH**  
(51) **H01S 3/23** (11) 2 803 121 A1
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) **F16L 37/084** (11) 2 802 801 A2
- (73) **NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 125 822 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 672 844 B1  
(51) **A23L 2/39** (11) 2 587 942 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 802 244 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 802 245 A1  
(51) **B65B 3/12** (11) 2 406 137 B1  
(51) **B65D 75/30** (11) 2 802 517 A1
- (73) **NetApp, Inc.**  
(51) **G06F 21/62** (11) 1 834 328 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 011 377 B1
- (71) **Netsuite Inc.**  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 802 990 A2
- (71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 620 058 A3
- (71) **Neuhofer, Franz Jun.**  
(51) **E04F 19/06** (11) 2 802 718 A1
- (71) **Neurobat AG**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 802 954 A1
- (73) **Nevolab GmbH**  
(51) **G01N 30/00** (11) 2 606 345 B1
- (73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**  
(51) **C12N 9/16** (11) 2 390 315 B1
- (71) **New Lime Development Sprl**  
(51) **C04B 11/28** (11) 2 802 546 A1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **F16B 5/06** (11) 2 803 869 A1
- (71) **Nexam Chemical AB**  
(51) **B29C 45/27** (11) 2 803 465 A1
- (73) **Nexans**  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 498 263 B1
- (73) **NextG Networks, Inc.**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 794 914 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 108 447 B1  
(51) **C04B 35/111** (11) 2 228 639 B1  
(51) **G01N 27/406** (11) 2 803 989 A1  
(51) **G01N 27/419** (11) 2 803 990 A2  
(51) **G01N 27/419** (11) 2 803 991 A1  
(51) **H01L 21/68** (11) 1 156 522 B1  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 804 449 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 105 671 A3  
(51) **H01T 13/52** (11) 2 466 705 A3  
(51) **H01T 21/02** (11) 2 461 439 A3
- (71) **NHS Blood & Transplant**  
(51) **A61K 38/42** (11) 2 802 344 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 804 225 A1  
(51) **H01L 33/04** (11) 2 264 794 B1  
(51) **H01L 33/54** (11) 2 017 892 B1
- (73) **Nichiban Co. Ltd.**  
(51) **A61L 15/42** (11) 2 436 380 B1
- (71) **Nicura, Inc.**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 804 350 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) **A61B 3/12** (11) 1 969 996 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 13/18** (11) 2 529 637 B1  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 612 595 B1  
(51) **G09B 19/00** (11) 2 803 062 A2
- (71) **Nike International Ltd.**  
(51) **A43B 1/04** (11) 2 803 283 A2
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **G02B 7/34** (11) 2 804 035 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 466 383 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 804 048 A1  
(51) **G21K 1/06** (11) 2 490 227 B1
- (71) **Nimbus Iris, Inc.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 802 330 A1
- (73) **Ningbo Baoli United Imp. & Exp. Co., Ltd.**  
(51) **B66D 1/58** (11) 2 441 726 B1
- (71) **Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 803 301 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) **A63F 13/211** (11) 2 556 867 A3
- (71) **Nippi Incorporated**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 803 371 A1
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**  
(51) **C07D 243/12** (11) 2 803 662 A1
- (71) **NIPPON GREASE CO., LTD.**  
(51) **C10M 169/06** (11) 2 803 718 A1
- (73) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/203** (11) 1 717 846 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 416 544 B1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
(51) **B41M 5/333** (11) 1 724 119 B1
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**  
(51) **H02P 8/14** (11) 2 071 718 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B22D 11/128** (11) 2 803 427 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 803 422 A1  
(51) **B21B 13/14** (11) 2 554 284 B1  
(51) **B22D 11/128** (11) 2 803 427 A1  
(51) **B23K 26/26** (11) 2 263 821 A3  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 803 741 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 803 743 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 803 744 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 803 745 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 803 746 A1  
(51) **C22C 38/06** (11) 2 803 747 A1  
(51) **C22C 38/06** (11) 2 803 748 A1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **G03F 7/09** (11) 2 469 338 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 804 245 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 712 008 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 330 670 B1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **H01M 4/139** (11) 2 804 240 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 804 247 A1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **B62D 25/02** (11) 2 803 560 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 804 246 A1



- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) *G07C 5/08* (11) 2 804 152 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *B01J 27/24* (11) 2 802 412 A2  
(51) *C09J 7/02* (11) 1 880 843 B1  
(51) *H01B 3/18* (11) 2 544 192 A3  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 804 221 A1  
(51) *H01L 33/60* (11) 2 506 322 A3
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 228 407 B1  
(51) *C09J 5/00* (11) 1 340 797 B1  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 804 081 A1  
(51) *H01B 3/18* (11) 2 544 193 A3
- (71) **Nitto Shinko Corporation**  
(51) *H01B 3/18* (11) 2 544 192 A3  
(51) *H01B 3/18* (11) 2 544 193 A3
- (71) **No Self S.r.l.**  
(51) *A01N 57/10* (11) 2 802 213 A2
- (73) **Nobel Biocare Services AG**  
(51) *A61C 8/00* (11) 1 545 381 B1
- (73) **Nock, Mendel**  
(51) *F16L 1/20* (11) 2 174 054 B1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) *C09D 127/12* (11) 2 540 494 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) *G10L 15/08* (11) 2 803 064 A1  
(51) *H03M 7/40* (11) 1 470 724 B1  
(51) *H04L 1/16* (11) 1 738 514 B1  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 364 544 B1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 803 211 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 803 215 A1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 601 803 B1  
(51) *H04W 24/06* (11) 1 902 544 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 1 747 693 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 1 719 295 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 803 159 A1  
(51) *H04L 12/54* (11) 2 652 907 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 803 209 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 803 225 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 803 235 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 803 236 A1
- (73) **Nölle-Pepin Grundstücksgemeinschaft Steinweg 34 GbR**  
(51) *B60R 7/00* (11) 2 246 218 B1
- (73) **Nomanet Sp. z o.o.**  
(51) *A22C 13/00* (11) 2 663 194 B1
- (73) **Nord-Micro AG & Co. OHG**  
(51) *B64D 13/02* (11) 2 699 476 B1
- (73) **Nordeon B.V.**  
(51) *F21V 14/04* (11) 2 580 522 B1
- (73) **Nordson Corporation**  
(51) *B05C 5/00* (11) 2 253 386 B1
- (71) **Norgren GmbH**  
(51) *F15B 15/26* (11) 2 802 782 A2
- (73) **NORSK HYDRO ASA**  
(51) *C25C 3/22* (11) 1 781 840 B1
- (71) **North Carolina State University**  
(51) *A01P 21/00* (11) 2 802 215 A1
- (71) **Northeastern University**  
(51) *G01N 7/14* (11) 2 802 859 A1
- (71) **Northup, George**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 803 006 A2
- (71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**  
(51) *H01L 29/66* (11) 2 803 091 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) *A61K 31/506* (11) 2 237 783 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 802 581 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 802 582 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 802 583 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 802 584 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 802 585 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 802 589 A1  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 802 658 A2
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 654 853 B1
- (71) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**  
(51) *E04F 13/16* (11) 2 803 783 A2
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 802 651 A2
- (71) **Novozymes, Inc.**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 802 651 A2
- (71) **Noxxon Pharma AG**  
(51) *C12N 15/115* (11) 2 802 659 A1  
(51) *C12N 15/115* (11) 2 802 660 A1
- (71) **NS Plant Designing Corporation**  
(51) *B22D 11/128* (11) 2 803 427 A1
- (73) **NSK Ltd.**  
(51) *F01D 25/16* (11) 1 302 636 B1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) *F16C 19/48* (11) 2 543 531 B1  
(51) *F16H 1/32* (11) 2 562 441 B1  
(51) *F16H 7/08* (11) 2 803 880 A1
- (73) **NTNU Technology Transfer AS**  
(51) *C25C 3/22* (11) 1 781 840 B1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 804 085 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 804 343 A1  
(51) *H04W 16/32* (11) 2 804 413 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 804 428 A1  
(51) *H04W 72/06* (11) 2 804 434 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 803 004 A1
- (73) **Nuctech Company Limited**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 485 041 B1
- (73) **numares AG**  
(51) *G01R 33/465* (11) 1 774 356 B1
- (71) **Nutrialys Medical Nutrition SA**  
(51) *A61K 31/132* (11) 2 802 318 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 804 153 A1  
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 709 105 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 804 285 A1  
(51) *H03F 1/34* (11) 2 804 313 A1  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 562 932 B1
- (71) **O'Brien, Gary**  
(51) *H01L 41/047* (11) 2 803 094 A1
- (71) **Oberthur Technologies**  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 804 125 A1
- (73) **Objectvideo, Inc.**  
(51) *G08B 13/196* (11) 1 872 583 B1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Krisaf"**  
(51) *A61H 1/00* (11) 2 803 344 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) *B41F 23/00* (11) 2 802 455 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 803 489 A2
- (71) **Oculentis Holding B.V.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 802 291 A1
- (71) **Ohmx Corporation**  
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 802 669 A1
- (73) **Ohtsu, Takashi**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 554 672 B1
- (71) **Oiles Corporation**  
(51) *F16J 15/12* (11) 2 803 882 A1
- (71) **Oiles Eco Corporation**  
(51) *E05D 15/36* (11) 2 803 798 A1
- (71;73) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 426 560 B1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 804 092 A1
- (73) **OL.MI Srl**  
(51) *E05F 3/20* (11) 2 705 204 B1
- (73) **Olin Corporation**  
(51) *F42B 7/08* (11) 2 616 756 B1
- (71) **Olkowski, Andrew A.**  
(51) *A61K 38/12* (11) 2 802 339 A1
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 803 899 A1  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 804 037 A1  
(51) *G02B 21/36* (11) 2 804 039 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 775 337 A3  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 804 145 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 803 312 A1  
(51) *G02B 13/00* (11) 2 804 036 A1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 371 264 B1  
(51) *A61B 1/12* (11) 2 803 314 A1  
(51) *A61B 8/12* (11) 2 803 322 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 803 328 A1  
(51) *A61F 2/88* (11) 2 803 339 A1
- (73) **Omars S.r.l.**  
(51) *B60P 3/12* (11) 2 660 102 B1
- (73) **Omega SA**  
(51) *G04B 15/08* (11) 2 156 249 B1
- (73) **Omikron Italia S.r.l.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 538 918 B1
- (71) **Omni Bio Pharmaceutical, Inc.**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 802 653 A1
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 7/58* (11) 2 796 989 A3  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 790 222 A3  
(51) *H04N 5/341* (11) 2 803 184 A1
- (73) **Omx Biopharmaceuticals Ltd.**  
(51) *A61L 17/00* (11) 2 603 247 B1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) *G01H 11/06* (11) 2 803 958 A1  
(51) *G01N 21/27* (11) 2 803 974 A1  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 803 984 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 804 060 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 523 165 A3  
(51) *H01H 21/28* (11) 2 804 192 A1  
(51) *H01H 21/28* (11) 2 804 193 A1  
(51) *H01H 21/28* (11) 2 804 194 A1

- (71;73) **OMRON CORPORATION**  
 (51) *H01H 50/30* (11) 1 895 560 B1  
 (51) *H01L 31/167* (11) 2 797 123 A3  
 (51) *H04N 5/232* (11) 2 797 307 A3
- (71) **Omya International AG**  
 (51) *C01F 11/18* (11) 2 786 965 A3
- (73) **On-Ramp Wireless, Inc.**  
 (51) *H04B 1/7075* (11) 2 255 451 B1
- (73) **Oncorel AB**  
 (51) *C07D 471/04* (11) 2 445 910 B1
- (73) **Oncotherapy Science, Inc.**  
 (51) *C07K 14/47* (11) 2 476 694 B1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
 (51) *A61K 45/00* (11) 1 652 533 B2
- (71) **Oosterbosch, Christy Alleen Elisabeth**  
 (51) *A41G 3/00* (11) 2 803 282 A1
- (71) **Oosterbosch, Kimberley Astrid Elisabeth**  
 (51) *A41G 3/00* (11) 2 803 282 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**  
 (51) *G01H 9/00* (11) 2 803 957 A2
- (71) **Optimedica Corporation**  
 (51) *A61F 9/00* (11) 2 803 343 A2
- (71;73) **Optipack GmbH**  
 (51) *B29C 47/00* (11) 2 324 986 A3  
 (51) *B29C 51/26* (11) 2 360 006 B1
- (71) **Opto Tech Optikmaschinen GmbH**  
 (51) *B24B 13/00* (11) 2 631 033 A3
- (71) **Oracle International Corporation**  
 (51) *G06F 21/72* (11) 2 755 162 A3  
 (51) *H04L 12/46* (11) 2 803 169 A1
- (71;73) **Orange**  
 (51) *G01S 13/00* (11) 2 612 166 B1  
 (51) *G06F 1/16* (11) 2 804 069 A1  
 (51) *G06Q 10/02* (11) 2 804 136 A1  
 (51) *G06Q 10/02* (11) 2 804 137 A1  
 (51) *G10L 19/022* (11) 2 656 343 B1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 803 174 A1  
 (51) *H04L 29/08* (11) 2 200 258 B1  
 (51) *H04M 1/725* (11) 2 804 365 A1  
 (51) *H04M 1/725* (11) 2 804 366 A1
- (71) **Orbite Aluminae Inc.**  
 (51) *C22B 3/10* (11) 2 802 675 A1
- (71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**  
 (51) *C12N 15/53* (11) 2 802 661 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**  
 (51) *C07D 215/40* (11) 2 802 565 A1
- (73) **Organisation Nationale Interprofessionnelle des Graines et Fruits Oleagineux (O.N.I.D.O.L.)**  
 (51) *C08G 71/04* (11) 2 669 314 B1
- (71) **Origin Electric Company, Limited**  
 (51) *B23K 11/26* (11) 2 803 440 A1
- (71) **Orthopedie Bontoux G.A.**  
 (51) *A63B 21/02* (11) 2 803 390 A1
- (73) **Ortoma AB**  
 (51) *A61F 2/30* (11) 1 480 583 B1
- (71;73) **Osaka University**  
 (51) *C12N 15/10* (11) 2 062 973 B1  
 (51) *H05H 1/24* (11) 2 804 448 A1
- (71) **Oslo Universitetssykehus HF**  
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 802 673 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
 (51) *F21K 99/00* (11) 2 802 804 A1  
 (51) *F21S 10/00* (11) 2 802 808 A1  
 (51) *F21V 5/04* (11) 2 802 809 A1  
 (51) *F21V 23/06* (11) 2 802 812 A1  
 (51) *F21V 29/00* (11) 2 443 390 B1  
 (51) *F21V 29/00* (11) 2 802 813 A1  
 (51) *F21V 29/02* (11) 2 494 271 B1  
 (51) *G02B 3/02* (11) 2 804 029 A2  
 (51) *G02B 27/26* (11) 2 802 928 A1  
 (51) *H01R 12/52* (11) 2 803 114 A1  
 (51) *H01R 25/14* (11) 2 803 117 A1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
 (51) *H01L 51/50* (11) 2 281 317 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
 (51) *H01S 5/14* (11) 1 560 306 B1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**  
 (51) *H01R 25/14* (11) 2 803 117 A1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**  
 (51) *F21S 8/10* (11) 1 920 187 B1
- (73) **OSRAM SYLVANIA Inc.**  
 (51) *H01J 61/54* (11) 2 530 703 B1
- (71) **Össur HF**  
 (51) *A61F 5/01* (11) 2 802 298 A1  
 (51) *A61F 5/02* (11) 2 802 299 A1
- (73) **OSTEOMED LLC**  
 (51) *A61F 2/42* (11) 2 525 744 B1
- (73) **Osterwalder AG**  
 (51) *B30B 11/02* (11) 1 952 975 B1
- (71) **Osyпка AG**  
 (51) *A61N 1/362* (11) 2 803 382 A1  
 (51) *A61N 1/362* (11) 2 803 383 A1  
 (51) *A61N 1/362* (11) 2 803 384 A1
- (71) **Otis Elevator Company**  
 (51) *B66B 7/06* (11) 2 802 523 A1  
 (51) *D06M 13/285* (11) 2 802 707 A1
- (73) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**  
 (51) *B66F 7/20* (11) 2 428 482 B1
- (71) **OÜ Top Connect**  
 (51) *H04W 8/18* (11) 2 804 408 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
 (51) *C03B 3/00* (11) 2 802 542 A1
- (71) **Owens, Steve**  
 (51) *G06F 19/00* (11) 2 803 006 A2
- (71) **OxThera Intellectual Property AB**  
 (51) *A61K 47/30* (11) 2 803 366 A2
- (71) **OY Prevox AB**  
 (51) *E03D 1/10* (11) 2 803 773 A1
- (71) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**  
 (51) *B32B 5/02* (11) 2 803 477 A1
- (71) **Pabellon, Inc.**  
 (51) *H02M 3/335* (11) 2 803 132 A1
- (71) **Packsize LLC**  
 (51) *B31B 1/00* (11) 2 802 447 A1  
 (51) *B31B 1/10* (11) 2 802 448 A1  
 (51) *G01R 31/00* (11) 2 802 888 A1
- (71) **Pall Corporation**  
 (51) *B01D 67/00* (11) 2 803 403 A1  
 (51) *B01D 67/00* (11) 2 803 404 A1
- (71) **Panan Couty Keli Seal Co., Ltd.**  
 (51) *E06B 7/16* (11) 2 803 809 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
 (51) *B05B 5/057* (11) 2 803 417 A1  
 (51) *F24H 4/04* (11) 2 530 401 A3  
 (51) *F25B 13/00* (11) 1 983 277 A3  
 (51) *G01V 8/20* (11) 2 804 022 A1  
 (51) *G11B 27/32* (11) 2 400 771 B1  
 (51) *H01L 23/00* (11) 1 730 792 B1  
 (51) *H01L 23/48* (11) 2 804 208 A1  
 (51) *H01L 33/60* (11) 2 804 227 A1  
 (51) *H01L 33/64* (11) 2 528 123 B1  
 (51) *H01Q 1/22* (11) 2 804 257 A1  
 (51) *H02M 3/28* (11) 2 804 303 A1  
 (51) *H02P 27/06* (11) 2 804 310 A1  
 (51) *H02P 27/06* (11) 2 804 311 A1  
 (51) *H03M 7/40* (11) 2 804 325 A1  
 (51) *H04N 5/64* (11) 2 804 371 A1  
 (51) *H04N 9/806* (11) 1 545 136 B1  
 (51) *H05B 33/08* (11) 2 552 179 A3  
 (51) *H05K 3/28* (11) 2 804 452 A2
- (71;73) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**  
 (51) *A61L 2/22* (11) 2 286 846 B1  
 (51) *B01D 1/00* (11) 2 803 396 A1  
 (51) *G01N 27/26* (11) 2 803 986 A1  
 (51) *G01N 33/487* (11) 2 096 436 B1  
 (51) *G01N 33/487* (11) 2 096 437 B1  
 (51) *H04B 1/40* (11) 2 164 180 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
 (51) *H04L 1/16* (11) 2 804 340 A2
- (73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**  
 (51) *B65H 19/29* (11) 2 149 529 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
 (51) *B60K 17/28* (11) 2 802 473 A1
- (71) **Parker, Andrew Richard**  
 (51) *B42D 15/10* (11) 2 802 463 A1
- (71) **Parknplug**  
 (51) *B60L 11/18* (11) 2 803 523 A2
- (71) **Parrot**  
 (51) *G06K 9/00* (11) 2 804 129 A1  
 (51) *G10L 15/25* (11) 2 804 175 A1
- (71) **Parvis System and Services s.r.l.**  
 (51) *B41F 33/00* (11) 2 803 485 A1
- (73) **Paul Wurth S.A.**  
 (51) *C21B 7/06* (11) 2 652 158 B1
- (71) **Paul-Ehrlich-Institut Bundesamt für Sera und Impfstoffe**  
 (51) *C12N 15/867* (11) 2 802 662 A1
- (71) **PE Redskaber A/S**  
 (51) *A63B 21/055* (11) 2 803 391 A1
- (71) **Pegasus S.r.l.**  
 (51) *H01R 13/533* (11) 2 803 115 A1
- (73) **Peka-Metall AG**  
 (51) *A47B 88/04* (11) 2 636 339 B1
- (73) **Peled, Amir**  
 (51) *E21D 21/00* (11) 2 423 432 B1
- (71) **Pellenc SA**  
 (51) *E01H 1/08* (11) 2 431 529 A3
- (71) **Pematech AG**  
 (51) *H05K 13/00* (11) 2 804 457 A1
- (71) **Peng, Yen, Ru**  
 (51) *H04R 1/02* (11) 2 803 204 A1
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
 (51) *G01S 7/48* (11) 2 653 883 B1

- (71:73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) *G01N 7/00* (11) 2 802 858 A1  
(51) *G01N 25/48* (11) 1 859 258 B1
- (73) **Perrella, Luigi**  
(51) *B63B 35/32* (11) 2 675 697 B1
- (71) **Petrosillo, Piero**  
(51) *F03D 3/00* (11) 2 802 770 A1
- (71:73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B01J 37/02* (11) 1 968 741 B1  
(51) *B22C 7/02* (11) 2 357 049 B1  
(51) *B60J 1/12* (11) 2 661 379 B1  
(51) *B60J 5/04* (11) 2 451 664 B1  
(51) *B60N 2/58* (11) 2 681 074 B1  
(51) *B60Q 1/04* (11) 2 802 484 A1  
(51) *B60R 5/04* (11) 2 802 485 A1  
(51) *B60R 19/24* (11) 2 670 631 B1  
(51) *C02F 1/36* (11) 2 683 658 B1  
(51) *E05B 65/19* (11) 2 802 721 A1  
(51) *F02P 5/15* (11) 2 802 767 A1  
(51) *H02J 7/34* (11) 2 215 701 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 297 919 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) *B21D 24/16* (11) 2 803 424 A1
- (71) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**  
(51) *A42B 3/14* (11) 2 802 230 A1
- (73) **Pfizer Inc.**  
(51) *C07D 213/75* (11) 2 307 375 B1
- (73) **Pfizer Limited**  
(51) *C07C 311/51* (11) 2 593 428 B1  
(51) *C07D 213/30* (11) 2 593 431 B1
- (71) **Pham Thi Kim, Loan**  
(51) *A47C 7/02* (11) 2 802 241 A1
- (71) **Phantastic Innovations Inc**  
(51) *D06C 15/00* (11) 2 802 705 A1
- (71) **Pharma Two B Ltd.**  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 802 319 A1
- (73) **PHARMACYCLICS, INC.**  
(51) *A61K 31/164* (11) 2 099 442 B1
- (71:73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) *A24D 1/04* (11) 2 802 225 A1  
(51) *B65D 5/66* (11) 2 658 788 B1  
(51) *B65G 47/14* (11) 2 658 800 B1
- (71) **Philipps Universität Marburg**  
(51) *G01J 3/42* (11) 2 803 960 A1
- (73) **Philipps-Universität Marburg**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 956 963 B1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 802 257 A2  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 802 270 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 803 037 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 803 044 A2  
(51) *H02M 7/483* (11) 2 803 133 A2
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 1 890 594 B1  
(51) *G06T 5/00* (11) 1 522 045 B1  
(51) *H02M 1/00* (11) 2 036 193 B1
- (71:73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 491 619 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 803 142 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 803 143 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 658 039 A3
- (73) **Photint Venture Group Inc.**  
(51) *H04N 21/2347* (11) 2 119 232 B1
- (71) **Piazza Effepi S.R.L.**  
(51) *B65D 47/32* (11) 2 803 597 A1
- (71) **Pieris AG**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 802 341 A1
- (71) **Pigazzi, Alessio**  
(51) *A61G 15/10* (11) 2 802 305 A2
- (71) **Pine Valley Investments, Inc.**  
(51) *H04L 7/04* (11) 1 973 264 A3
- (71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**  
(51) *B61B 1/02* (11) 2 802 500 A1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**  
(51) *A61K 31/4025* (11) 2 802 323 A1
- (73) **Pitney Pharmaceuticals Pty Limited**  
(51) *A61K 31/427* (11) 1 830 847 B1
- (73) **Pixon Technologies Corp.**  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 194 407 B1
- (71) **Plansee SE**  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 803 076 A1
- (73) **Plastic Logic Limited**  
(51) *H01L 51/40* (11) 2 312 662 B1
- (73) **PLASTIK SPA**  
(51) *A01G 13/02* (11) 2 318 193 B1
- (73) **Platypus Technologies, Inc.**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 093 565 B1
- (71) **Plöckl, Roman**  
(51) *B32B 7/06* (11) 2 803 479 A1
- (71) **Plus Inventia AG**  
(51) *E06B 3/673* (11) 2 802 727 A1
- (71) **Pneumatikakis Aristodemos**  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 565 823 A3
- (71) **Polar Electro Oy**  
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 803 315 A1
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) *A22C 11/12* (11) 2 647 291 B1
- (73) **Poly-Tools Bennewart GmbH**  
(51) *A47B 47/00* (11) 2 451 311 B1
- (71) **Polycom, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 202 946 A3
- (73) **Polymoule**  
(51) *A01K 1/00* (11) 2 705 747 B1
- (71) **Popper, Richard, S.**  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 803 099 A1
- (71) **Posch, Heribert**  
(51) *F24H 1/38* (11) 2 314 947 A3
- (71) **Posco**  
(51) *C23C 2/06* (11) 2 803 750 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 803 451 A1
- (71) **Powermat Technologies Ltd.**  
(51) *H02J 5/00* (11) 2 803 126 A2
- (71) **Prad Research And Development Limited**  
(51) *E21B 47/10* (11) 2 802 740 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) *F02B 19/00* (11) 2 775 117 A3
- (73) **Praxair Technology, Inc.**  
(51) *A22B 3/08* (11) 2 142 001 B1  
(51) *F25J* (11) 2 010 846 B2
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**  
(51) *C08G 75/02* (11) 2 802 616 A1
- (73) **Preh GmbH**  
(51) *B23K 26/36* (11) 1 981 680 B1
- (73) **Premark FEG L.L.C.**  
(51) *A47L 15/22* (11) 2 067 428 B1  
(51) *A47L 15/24* (11) 1 637 058 B1  
(51) *A47L 15/24* (11) 2 525 700 B1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) *A61K 39/39* (11) 2 802 350 A1  
(51) *C07D 403/06* (11) 2 802 572 A1  
(51) *C09D 5/16* (11) 2 802 630 A1
- (71) **Prionics AG**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 804 000 A1
- (71) **Process Systems Enterprise Limited**  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 802 948 A2
- (71) **Producciones Mitjavila, S.A.**  
(51) *E04B 7/16* (11) 2 803 778 A2
- (73) **proionic GmbH & Co KG**  
(51) *B03C 1/033* (11) 2 235 724 B1
- (71) **Providus S.r.l.**  
(51) *F17C 1/14* (11) 2 803 897 A2
- (73) **Proyecto de Biomedicina Cima, S.L.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 412 387 B1
- (71) **PSA Technology S.a.r.l.**  
(51) *B65H 19/22* (11) 2 803 609 A1
- (73) **psb intralogistics GmbH**  
(51) *B65G 17/20* (11) 2 708 478 B1
- (73) **Psion Systems Inc.**  
(51) *G06K 7/00* (11) 1 856 649 B1
- (71) **PSS Consultancy & Equipment B.V.**  
(51) *G08G 1/02* (11) 2 804 166 A1
- (73) **PTC Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07D 271/06* (11) 1 618 098 B1
- (71) **Public Interest Incorporated Foundation Japan Automobile Transport Technology Association**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 803 969 A1
- (71) **Puget Sound Blood Center**  
(51) *C12P 21/04* (11) 2 802 668 A1
- (71) **Pulse Function F6 Limited**  
(51) *B60W 40/09* (11) 2 802 498 A1  
(51) *G08G 1/096* (11) 2 803 060 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) *A61K 47/38* (11) 2 802 354 A1
- (71) **PureteQ A/S**  
(51) *C02F 1/52* (11) 2 802 538 A1
- (73) **PurFlo Limited**  
(51) *A47C 23/18* (11) 1 824 360 B1
- (73) **Qiagen GmbH**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 331 968 B1
- (71) **Qingdao Huanghai Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *E03D 7/00* (11) 2 803 774 A1
- (71:73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 802 841 A1  
(51) *G01C 15/00* (11) 2 802 842 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 628 084 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 802 962 A1  
(51) *G06F 12/10* (11) 2 802 993 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 803 013 A1  
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 803 023 A1



- (51) **G10L 19/005** (11) 2 803 065 A1 (73) **RBC Biotechnology, Inc.** (71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**  
(51) **G10L 19/20** (11) 2 803 068 A1 (51) **A01K 67/027** (11) 1 383 889 B1 (51) **C07C 271/28** (11) 2 803 660 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 803 081 A1 (71) **RE-N Technology ApS** (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
(51) **H01L 43/08** (11) 2 804 230 A1 (51) **B01J 39/04** (11) 2 802 414 A1 (51) **G01R 33/563** (11) 2 802 893 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 803 157 A1 (73) **RE.IE.VI. S.P.A.** (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 803 163 A2 (51) **C11D 17/00** (11) 2 601 283 B1 (51) **F41A 9/62** (11) 2 802 836 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 642 703 B1 (71) **Recreation Systems Inc.** (71) **Rhode Island Hospital, a Lifespan-Partner**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 803 181 A1 (51) **B62K 3/00** (11) 2 802 507 A1 (51) **G01N 33/574** (11) 2 802 877 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 193 A2 (71) **REDI S.p.A.** (71) **Richardson, Robert**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 194 A2 (51) **E01C 11/22** (11) 2 803 766 A1 (51) **B01D 53/56** (11) 2 802 407 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 195 A2 (71) **Reelwell AS** (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 196 A2 (51) **E21B 17/04** (11) 2 802 731 A2 (51) **G06K 19/077** (11) 2 804 133 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 986 463 A3 (51) **E21B 17/18** (11) 2 802 732 A2 (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 804 405 A2 (71) **Regents of the University of Minnesota** (51) **B08B 7/02** (11) 2 455 192 A3  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 803 223 A2 (51) **A61L 24/08** (11) 2 803 370 A1 (51) **B41J 2/475** (11) 2 492 103 B1  
(51) **H04W 48/08** (11) 2 486 755 B1 (51) **C07D 403/12** (11) 2 802 573 A1 (51) **B41J 11/00** (11) 2 803 494 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 803 229 A1 (71) **Regtec GmbH** (51) **B65D 5/50** (11) 2 463 206 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 803 230 A1 (51) **F24J 2/52** (11) 2 802 827 A1 (51) **B65H 45/14** (11) 2 803 611 A1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 560 443 A3 (71;73) **Rehau AG & Co** (51) **G01C 3/00** (11) 2 803 944 A2  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 457 407 B1 (51) **E05B 9/00** (11) 2 339 095 A3 (51) **G03G 9/087** (11) 2 605 070 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 803 233 A1 (51) **H02G 3/08** (11) 2 643 911 B1 (51) **G03G 15/00** (11) 2 490 076 A3  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 803 234 A1 (71) **Reichhard, Michael** (51) **G03G 15/00** (11) 2 804 050 A2  
(51) **H04W 60/04** (11) 2 259 642 B1 (51) **E04B 9/20** (11) 2 803 779 A1 (51) **G03G 15/01** (11) 1 990 686 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 804 431 A1 (71;73) **REHAU AG + Co** (51) **G03G 15/20** (11) 2 804 053 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 803 237 A1 (51) **E06B 3/22** (11) 2 803 805 A1 (51) **G06K 9/00** (11) 2 669 845 A3  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 803 238 A1 (51) **F16L 11/08** (11) 2 515 017 B1 (51) **G06T 11/60** (11) 1 764 743 A3  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 803 239 A1 (71) **Renault S.A.S.** (51) **H03L 7/089** (11) 2 804 323 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 803 243 A1 (51) **B60S 5/06** (11) 2 802 491 A1 (51) **H04N 1/54** (11) 2 642 745 A3  
(73) **QUALCOMM Incorporated** (51) **F02B 29/04** (11) 2 686 534 B1 (71) **Ricordeau, Laurent**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 332 098 B1 (51) **F02D 41/02** (11) 2 802 759 A1 (51) **A61F 5/37** (11) 2 803 341 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 1 935 122 B1 (51) **F02D 41/02** (11) 2 802 760 A1 (73) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 327 168 B1 (51) **G01R 15/20** (11) 2 802 886 A1 (51) **B65G 47/71** (11) 2 655 225 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 087 653 B1 (73) **Renault Trucks** (73) **Rittal GmbH & Co. KG**  
(51) **G06F 1/32** (11) 1 849 052 B1 (51) **H01H 47/32** (11) 2 643 842 B1 (51) **H02G 3/04** (11) 2 348 591 B1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 625 618 B1 (71;73) **Renesas Electronics Corporation** (51) **H05K 7/14** (11) 2 399 440 B1  
(73) **QualySense AG** (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** (73) **RITTAL GmbH & Co. KG**  
(51) **B07C 5/02** (11) 2 598 257 B1 (51) **F21K 99/00** (11) 2 803 898 A1 (51) **H05K 7/20** (11) 2 561 740 B1  
(71) **Quanta Computer, Inc** (71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED** (71) **Rive Technology, Inc.**  
(51) **G06F 1/18** (11) 2 804 071 A2 (51) **G02F 1/17** (11) 1 654 582 B1 (51) **C01B 39/02** (11) 2 802 534 A1  
(71) **Quark Pharmaceuticals, Inc.** (73) **ResMed Limited** (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 802 657 A1 (51) **A61M 16/10** (11) 2 425 868 B1 (51) **F25B 45/00** (11) 2 802 828 A2  
(73) **Quick Connectors, Inc.** (71;73) **ResMed R&D Germany GmbH** (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **H01R 41/00** (11) 2 109 920 B1 (51) **A61B 5/087** (11) 1 662 996 B1 (51) **B23Q 11/00** (11) 2 474 387 A3  
(71) **QUNDIS GmbH** (51) **B29C 45/14** (11) 2 781 329 A3 (51) **B25B 21/00** (11) 2 385 890 B1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 354 768 A3 (71) **Resmed Sas** (51) **B60S 1/08** (11) 2 802 489 A1  
(71) **Qvanteq AG** (51) **A61F 5/56** (11) 2 799 041 A3 (51) **B81B 3/00** (11) 2 435 353 B1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 802 287 A1 (71) **Respinnovation** (51) **C09K 5/16** (11) 1 975 219 B1  
(51) **G01N 13/02** (11) 2 802 860 A2 (51) **A61H 9/00** (11) 2 803 345 A1 (51) **F02M 47/02** (11) 2 511 514 B1  
(73) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG** (51) **A61H 9/00** (11) 2 803 346 A1 (51) **F02M 63/00** (11) 2 531 715 B1  
(51) **G07F 11/58** (11) 2 434 898 B1 (71) **Resmited Sas** (51) **F16K 3/08** (11) 2 659 169 B1  
(71) **RADIODETECTION LIMITED** (51) **A61F 5/56** (11) 2 799 041 A3 (51) **F23N 1/00** (11) 2 317 225 A3  
(51) **G01V 3/10** (11) 2 804 020 A2 (71) **Respinnovation** (51) **F24D 3/08** (11) 2 031 311 A3  
(73) **Rag Aktiengesellschaft** (51) **A61H 9/00** (11) 2 803 345 A1 (51) **F24F 3/16** (11) 2 802 823 A2  
(51) **E21C 35/14** (11) 2 247 825 B1 (51) **A61H 9/00** (11) 2 803 346 A1 (51) **F25B 45/00** (11) 2 802 828 A2  
(73) **Ranpak Corp.** (73) **Respivert Limited** (51) **G01C 21/26** (11) 2 802 843 A1  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 536 556 B1 (51) **A61P 31/16** (11) 2 582 432 B1 (51) **G01N 33/543** (11) 2 802 876 A1  
(71) **Ratti, Carlo Filippo** (71) **REV Ritter GmbH** (51) **G01S 13/32** (11) 2 802 895 A1  
(51) **A47B 11/00** (11) 2 802 238 A1 (51) **H01R 25/00** (11) 2 650 980 A3 (51) **G05D 1/02** (11) 2 802 950 A1  
(71) **Ravizza, Renato** (51) **Revlon** (51) **G08G 1/16** (11) 2 803 061 A1  
(51) **F24C 15/36** (11) 1 767 870 A3 (71) **Revlon** (51) **H01L 23/053** (11) 2 803 082 A1  
(71) **Raytheon Company** (51) **A61Q 3/02** (11) 2 802 382 A1 (51) **H01L 41/047** (11) 2 803 094 A1  
(51) **G01S 13/88** (11) 2 802 896 A1 (71) **RFS Pharma, LLC.** (51) **H01L 41/083** (11) 2 417 643 B1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 803 112 A1 (51) **C07D 403/12** (11) 2 802 574 A1 (51) **H01M 2/04** (11) 2 595 214 B1  
(71) **RAYTHEON COMPANY** (73) **RHEAVENDORS SERVICES S.p.A.** (51) **H01M 2/22** (11) 2 521 207 A3  
(51) **H01P 1/387** (11) 2 803 111 A1 (51) **H01M 2/22** (11) 2 660 896 B1  
(51) **H01M 16/00** (11) 2 804 252 A1  
(51) **H01R 12/58** (11) 2 463 962 A3

- (51) **H02H 1/00** (11) 2 803 124 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
- (51) **B01L 3/00** (11) 2 796 200 A3  
(51) **B25D 11/10** (11) 2 803 447 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 626 279 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 803 559 A2  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 803 953 A1  
(51) **G01J 5/08** (11) 2 803 962 A1  
(51) **G01S 15/93** (11) 2 804 015 A1  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 804 229 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 608 293 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 803 183 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 337 865 B1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 223 116 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 804 002 A1  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 467 725 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 803 002 A2
- (73) **Roche Glycart AG**
- (51) **C07K 16/28** (11) 2 205 318 B1
- (71) **Rock-Tenn Shared Services, LLC**
- (51) **B65D 5/66** (11) 2 803 594 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
- (51) **G05B 19/042** (11) 2 804 058 A2  
(51) **H02M 5/27** (11) 1 821 397 A3
- (71) **Rockwood Lithium GmbH**
- (51) **B22F 1/00** (11) 2 802 429 A1  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 802 430 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
- (51) **G02C 7/02** (11) 2 802 935 A1
- (73) **Rögelberg Holding GmbH & Co. KG**
- (51) **F16H 1/14** (11) 1 568 916 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
- (51) **H04L 12/24** (11) 2 308 201 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
- (51) **C08J 3/00** (11) 2 341 094 A3  
(51) **D04H 1/587** (11) 2 802 704 A1
- (73) **Rohs, Ulrich**
- (51) **F16H 15/00** (11) 1 546 578 B1
- (73) **ROINER, Franz**
- (51) **A23C 9/14** (11) 2 464 239 B1
- (71) **Roitburg, Leon**
- (51) **A61B 17/16** (11) 2 802 274 A1
- (71) **Roland DG Corporation**
- (51) **B41J 3/28** (11) 2 803 492 A1
- (71) **ROLIX S.p.r.l.**
- (51) **B60R 9/048** (11) 2 803 534 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
- (51) **F02K 3/06** (11) 2 275 663 A3  
(51) **F23R 3/14** (11) 2 385 304 A3
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
- (51) **B64D 33/04** (11) 1 750 001 B1  
(51) **F02K 1/78** (11) 2 218 893 A3  
(51) **F02K 3/115** (11) 2 803 845 A1  
(51) **F04D 29/66** (11) 2 803 867 A2  
(51) **F23D 11/38** (11) 2 549 183 B1  
(51) **F28F 27/00** (11) 2 803 931 A1  
(51) **G01K 13/02** (11) 2 402 728 B1  
(51) **H01B 3/00** (11) 2 804 184 A1
- (73) **Rolls-Royce PLC**
- (51) **F16F 3/093** (11) 2 539 602 B1
- (71) **Romax Technology Limited**
- (51) **F03D 7/02** (11) 2 802 772 A1
- (73) **Ronchi, Corrado**
- (51) **G06F 21/12** (11) 2 462 532 B1
- (73) **Roof Systems Germany GmbH**
- (51) **B62D 29/04** (11) 1 876 087 B2
- (71) **Roper Scientific, Inc.**
- (51) **G01J 3/28** (11) 2 802 850 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
- (51) **B64D 45/00** (11) 2 803 585 A1
- (73) **Rosemount Tank Radar AB**
- (51) **G01F 23/284** (11) 2 277 018 B1  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 656 023 B1
- (73) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **B23K 33/00** (11) 1 391 260 B2
- (71) **ROTO FRANK AG**
- (51) **E05C 17/28** (11) 2 803 797 A1
- (71) **Rotor Componentes Tecnológicos S.L.**
- (51) **B62M 9/08** (11) 2 802 508 A1
- (71) **Rottefella AS**
- (51) **A63C 7/10** (11) 2 802 390 A1
- (73) **Roussel, Pascal**
- (51) **G10K 11/172** (11) 2 439 734 B1
- (71) **Ruiz Bernal, Francisco**
- (51) **B26F 1/42** (11) 2 803 456 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**
- (51) **F02C 6/16** (11) 2 803 841 A2
- (71) **Ryan, Benjamin Derek**
- (51) **G03B 17/00** (11) 2 802 938 A1
- (71) **Ryu, Jungha**
- (51) **G06F 17/20** (11) 2 804 112 A2
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
- (51) **A47L 9/00** (11) 2 173 226 B1
- (73) **S.A. Giuseppe Cristini S.p.A.**
- (51) **G01N 22/00** (11) 2 162 731 B1
- (71;73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
- (51) **A43D 3/14** (11) 1 357 057 B2  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 480 259 B1  
(51) **B65D 83/24** (11) 2 379 425 B1  
(51) **C11D 1/66** (11) 2 802 641 A1
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
- (51) **A47L 13/46** (11) 1 879 492 B1
- (71) **S.P.C.M. SA**
- (51) **A62C 3/00** (11) 2 802 385 A2  
(51) **A62C 3/02** (11) 2 802 386 A2  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 802 618 A1
- (71) **S+P Samson GmbH**
- (51) **G09F 23/00** (11) 2 804 169 A1
- (73) **Sa Des Eaux Minerales D'evian Saeme**
- (51) **B29C 49/06** (11) 2 544 874 B1
- (71) **Sabella**
- (51) **F03B 3/12** (11) 2 802 768 A1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
- (51) **C08L 67/02** (11) 2 181 157 B1  
(51) **G11B 7/245** (11) 2 803 069 A1
- (71) **SACS GmbH**
- (51) **B64C 1/14** (11) 2 540 617 A3
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
- (51) **H01J 7/18** (11) 2 745 305 B1
- (73) **Safelog GmbH**
- (51) **B65G 1/137** (11) 2 700 596 B1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
- (51) **H04L 12/10** (11) 2 803 167 A1
- (73) **Saint Louis University**
- (51) **A61P 29/00** (11) 2 341 913 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
- (51) **B24D 3/02** (11) 2 802 436 A1  
(51) **C03C 3/062** (11) 2 802 543 A2
- (73) **Saint-Gobain Ecophon AB**
- (51) **E04B 9/00** (11) 2 662 504 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
- (51) **B60S 1/08** (11) 2 802 488 A1  
(51) **C03C 3/064** (11) 2 803 644 A1  
(51) **C03C 3/066** (11) 2 803 645 A1  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 483 214 B1  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 803 646 A1  
(51) **E06B 3/663** (11) 2 802 726 A1  
(51) **H05B 3/86** (11) 2 803 245 A1  
(51) **H05B 3/86** (11) 2 803 246 A1
- (71;73) **Saipem S.p.A.**
- (51) **C07C 273/04** (11) 2 802 559 A1  
(51) **F16L 1/19** (11) 2 634 466 B1
- (71) **Sallent Puigcerros, Pere**
- (51) **G07F 17/42** (11) 2 804 158 A1
- (73) **Salviac Limited**
- (51) **A61F 2/01** (11) 1 871 284 B1
- (71) **Sammut, Dennis**
- (51) **F41G 1/12** (11) 2 802 837 A1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
- (51) **C03C 17/36** (11) 2 803 647 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
- (51) **B23K 26/06** (11) 2 777 862 A3  
(51) **B32B 43/00** (11) 2 803 484 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 804 087 A2  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 698 783 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 669 884 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 804 171 A2  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 037 503 B1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 804 231 A2  
(51) **H03M 1/76** (11) 1 796 071 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
- (51) **G03G 15/08** (11) 2 804 051 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 680 087 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 804 070 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 804 088 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 804 097 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 804 099 A1  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 804 123 A1  
(51) **G06F 21/88** (11) 2 804 126 A1  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 804 178 A1  
(51) **H03K 19/0185** (11) 2 680 441 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 661 074 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 747 430 A3  
(51) **H04N 19/119** (11) 2 804 383 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 804 429 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
- (51) **C02F 1/28** (11) 2 500 319 B1  
(51) **D06F 25/00** (11) 1 985 740 A3  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 314 754 B1  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 515 029 B1  
(51) **F21V 21/26** (11) 2 515 034 B1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 801 792 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 975 736 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 525 271 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 966 A1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 343 630 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 455 842 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 051 161 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 804 111 A1  
(51) **G06T 11/60** (11) 2 793 170 A3  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 325 832 A3  
(51) **G11B 17/04** (11) 2 803 070 A1  
(51) **G11B 27/34** (11) 2 214 174 A3

- (51) **H01H 13/705** (11) 2 790 200 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 803 198 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 804 379 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 803 222 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 804 416 A1  
(51) **H04W 36/36** (11) 2 804 423 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 804 147 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 804 217 A1  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 804 220 A2  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 584 610 A3  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 804 234 A1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 595 214 B1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 804 235 A2  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 521 207 A3  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 660 896 B1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 472 642 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 602 847 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 608 293 B1  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 804 242 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 337 137 B1  
(51) **H01M 10/052** (11) 1 458 048 B1  
(51) **H01M 16/00** (11) 2 804 252 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 804 284 A2
- (71) **Samuel, Pravin Swaminathan**  
(51) **F25B 45/00** (11) 2 802 828 A2
- (71) **Sanbandan, Ekambaram**  
(51) **B01J 27/24** (11) 2 802 412 A2
- (71) **Sánchez Taboas Marcos José**  
(51) **B65D 45/02** (11) 2 803 596 A1
- (71) **Sánchez Taboas, Ignacio Javier**  
(51) **B65D 45/02** (11) 2 803 596 A1
- (71) **Sánchez Taboas, Jorge Horacio**  
(51) **B65D 45/02** (11) 2 803 596 A1
- (71) **Sanchez, Javier, C.**  
(51) **F02B 71/00** (11) 2 802 755 A1
- (73) **Sanden Corporation**  
(51) **G07F 11/42** (11) 2 012 281 B1
- (73) **SANDHU, Shivpal Singh**  
(51) **A61L 31/10** (11) 1 603 603 B1
- (73) **SANDOZ AG**  
(51) **C12N 15/62** (11) 1 874 933 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 803 736 A1  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 803 810 A1  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 803 811 A1  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 803 812 A1
- (73) **Sandvik Tooling France**  
(51) **B23C 5/06** (11) 2 525 934 B1
- (73) **Sannier, Gérard**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 571 623 B1
- (73) **SANOFI**  
(51) **A61K 9/10** (11) 1 791 524 B1  
(51) **C07D 401/10** (11) 2 459 548 B1  
(51) **C07D 401/10** (11) 2 459 549 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**  
(51) **C12N 7/02** (11) 2 802 649 A1  
(51) **C12N 7/02** (11) 2 802 650 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 258 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 259 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 260 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 261 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 262 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 263 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 264 A1
- (51) **A61B 5/15** (11) 2 802 265 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 266 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 267 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 268 A1  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 802 269 A1  
(51) **A61M 5/19** (11) 2 802 370 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 802 371 A1
- (71) **Sansho Co. Ltd.**  
(51) **A61K 31/662** (11) 2 803 359 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 804 222 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 234 180 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F25B 49/02** (11) 1 482 260 B1
- (71) **Sanyet S.p.a.**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 803 276 A1
- (71) **SAP SE**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 804 141 A1
- (73) **SARIV S.r.l.**  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 199 627 B1
- (71) **Sarong Societa' Per Azioni**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 802 519 A1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 802 520 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 15/02** (11) 2 663 410 B1  
(51) **B65B 39/00** (11) 2 670 672 B1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01D 71/78** (11) 2 387 453 B1  
(51) **G01M 3/32** (11) 2 686 658 B1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) **B01J 23/75** (11) 1 853 382 B1
- (71) **SastoMed GmbH**  
(51) **A61K 38/42** (11) 2 802 343 A1
- (73) **SATA GmbH & Co. KG**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 111 920 B1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 804 132 A1
- (71) **Savage, Bret**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 803 006 A2
- (73) **Savant Systems LLC.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 438 800 B1
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**  
(51) **B65H 54/70** (11) 2 803 612 A1
- (71) **Savumax Oy**  
(51) **F24B 9/00** (11) 2 778 535 A3
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 605 883 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 100 575 B1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**  
(51) **F02G 5/02** (11) 2 803 843 A1
- (71;73) **Scania CV AB**  
(51) **B60W 50/16** (11) 2 463 172 B1  
(51) **F01N 5/02** (11) 2 803 834 A1  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 803 048 A1  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 803 049 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 401 480 B1  
(51) **F16C 19/38** (11) 2 662 581 A3  
(51) **F16C 33/36** (11) 2 274 524 B1  
(51) **F16F 15/26** (11) 2 373 908 B1  
(51) **F16H 63/38** (11) 2 478 274 B1
- (73) **Scheier, Christian, Dr.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 380 928 B1
- (73) **Scheuch GmbH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 694 185 B1
- (71) **Schlage Lock Company LLC**  
(51) **E05B 1/02** (11) 2 802 719 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 814 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 815 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 816 A1  
(51) **E21B 47/10** (11) 2 802 740 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 47/10** (11) 2 802 740 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 814 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 815 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 803 816 A1
- (71) **SCHMID & WEZEL GmbH & Co.**  
(51) **B25H 3/00** (11) 2 803 452 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 803 524 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 804 062 A1  
(51) **H01H 9/34** (11) 2 804 189 A1  
(51) **H01H 33/66** (11) 2 359 378 B1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**  
(51) **H02P 5/74** (11) 2 803 135 A2
- (71) **Schnell S.p.A.**  
(51) **B21F 23/00** (11) 2 802 426 A1
- (73) **Schott AG**  
(51) **C03C 17/34** (11) 1 514 852 B1
- (71) **SCHOTT AG**  
(51) **C03C 3/064** (11) 2 802 544 A1
- (71) **Schrader, Helmut G.**  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 604 336 A3
- (73) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**  
(51) **B42C 3/00** (11) 2 604 439 B1  
(51) **G09F 3/02** (11) 2 282 302 B1
- (73) **Schultze-Kraft, Andreas**  
(51) **C03C 12/00** (11) 2 483 219 B1
- (71) **Schumm, Brooke Jr.**  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 803 098 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) **B25J 19/06** (11) 2 803 454 A1
- (73) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**  
(51) **B23Q 17/00** (11) 2 759 372 B1
- (71) **Schweitzer, Christian**  
(51) **C07C 1/12** (11) 2 803 654 A1  
(51) **C07C 1/12** (11) 2 803 655 A1
- (71) **SciMar Ltd.**  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 803 362 A1
- (71) **Scivax Corporation**  
(51) **B29C 51/10** (11) 2 803 470 A1
- (71) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 20/50** (11) 2 803 290 A1  
(51) **D06F 75/10** (11) 2 803 761 A1
- (71) **Sederma**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 802 309 A2  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 802 310 A2
- (71) **Sedlmeyer, Axel**  
(51) **G01R 27/26** (11) 2 555 005 A3



- (71) **Sedlmeyer, Felix**  
(51) *G01R 27/26* (11) 2 555 005 A3
- (73) **SeeReal Technologies S.A.**  
(51) *G03H 1/08* (11) 2 062 100 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 802 459 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 803 488 A2  
(51) *B41J 2/21* (11) 2 492 099 B1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 492 105 B1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 803 495 A1  
(51) *B41J 33/52* (11) 2 637 871 B1  
(51) *B65H 29/70* (11) 2 784 013 A3  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 390 291 B1  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 447 772 B1
- (71) **SEIREN CO., LTD.**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 803 487 A1
- (71) **Seitz, Gerald J.**  
(51) *E21B 43/117* (11) 2 802 736 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C03C 27/12* (11) 2 803 648 A1  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 803 703 A1
- (71) **SELEX ES S.p.A.**  
(51) *G02B 26/12* (11) 2 802 923 A1
- (73) **Sellex, S.A.**  
(51) *A47C 7/70* (11) 2 630 895 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 321 862 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *H01L 29/786* (11) 2 256 795 B1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 25/04* (11) 2 804 210 A1  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 804 213 A1  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 804 307 A2
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) *H03M 1/46* (11) 2 590 331 A3
- (71) **Senfleber, Fred**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 802 415 A1
- (73) **Sensirion Holding AG**  
(51) *G01F 1/684* (11) 1 426 740 B1
- (73) **Seoul National University Industry Foundation**  
(51) *B22F 9/30* (11) 2 127 788 B1
- (71) **Serafini, Monica**  
(51) *E04C 3/11* (11) 2 802 717 A1
- (71) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 803 265 A1
- (71) **Serpin Pharma, LLC**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 802 338 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 803 814 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 803 815 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 803 816 A1  
(51) *E21B 47/10* (11) 2 802 740 A1
- (71) **Shakespeare Company, LLC**  
(51) *C08G 69/08* (11) 2 802 615 A1
- (73) **Shami, Samar**  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 176 843 B1
- (71) **Shanghai Golden Pharmatech Co., Ltd.**  
(51) *C07D 213/46* (11) 2 802 564 A1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) *C07D 307/79* (11) 2 803 664 A1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**  
(51) *A61F 2/954* (11) 2 803 340 A1
- (71) **Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd**  
(51) *C07C 59/72* (11) 2 803 657 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 804 043 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61L 9/22* (11) 2 033 664 B1  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 172 983 B1  
(51) *H04N 7/32* (11) 2 804 377 A1  
(51) *H04N 21/422* (11) 2 804 390 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 804 432 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01J 4/00* (11) 2 621 624 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 725 681 A3
- (73) **SHENZHEN SUN XING LIGHT ALLOYS MATERIALS CO., LTD.**  
(51) *C22C 1/03* (11) 2 476 764 B1
- (73) **Shenzhen Zhenhua New Material Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/48* (11) 2 518 801 B1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *D04B 15/36* (11) 2 392 710 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *G01N 30/24* (11) 2 803 993 A1  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 333 584 B1
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) *B62M 9/131* (11) 2 572 972 B1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 1 915 905 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *B24B 7/24* (11) 2 399 707 A3  
(51) *B24B 7/24* (11) 2 399 708 A3  
(51) *C08F 220/38* (11) 2 533 101 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 594 992 A3  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 804 202 A1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 803 852 A1
- (73) **Shinko Electric Co., Ltd**  
(51) *F16F 15/02* (11) 2 080 928 B1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 803 673 A1
- (71) **Shiroki Corporation**  
(51) *F16C 11/04* (11) 2 803 872 A1
- (71) **Short Rest Solutions Oy**  
(51) *A47C 17/16* (11) 2 802 242 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *B32B 15/00* (11) 2 803 480 A2  
(51) *H01M 4/90* (11) 2 804 244 A1
- (71) **SICK AG**  
(51) *F21V 13/02* (11) 2 803 906 A1  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 803 975 A1  
(51) *G01R 31/3185* (11) 2 804 008 A1
- (71) **Sidebotham, Christopher G.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 802 274 A1
- (73) **Sidel Participations**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 582 584 B1  
(51) *B65G 17/20* (11) 1 922 271 B1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 621 A1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 622 A1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 623 A1  
(51) *B67C 3/22* (11) 2 803 627 A1  
(51) *B67C 3/22* (11) 2 803 628 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 624 A1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 625 A1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 626 A1  
(51) *B67C 3/22* (11) 2 803 629 A1  
(51) *B67C 3/22* (11) 2 803 630 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B60B 17/00* (11) 2 802 464 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 627 409 B1  
(51) *B02C 21/00* (11) 2 803 416 A1  
(51) *B23K 26/06* (11) 2 803 441 A1  
(51) *B60L 9/00* (11) 2 802 478 A2  
(51) *B61F 19/00* (11) 2 802 501 A1  
(51) *B61L 1/20* (11) 2 802 502 A2  
(51) *C23C 2/12* (11) 2 802 677 A1  
(51) *C23C 22/74* (11) 2 802 683 A1  
(51) *C25B 15/08* (11) 2 803 755 A1  
(51) *F01D 5/00* (11) 2 802 742 A1  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 802 744 A1  
(51) *F01D 5/22* (11) 2 803 821 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 803 824 A1  
(51) *F01D 19/00* (11) 2 802 746 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 802 748 A1  
(51) *F02C 6/04* (11) 2 802 757 A1  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 520 533 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 419 630 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 803 853 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 803 855 A1  
(51) *G01R 33/3815* (11) 2 681 575 B1  
(51) *G01S 19/41* (11) 2 674 785 A3  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 802 947 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 804 061 A1  
(51) *G06F 7/58* (11) 2 799 980 A3  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 804 098 A1  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 631 802 B1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 803 020 A1  
(51) *G08C 17/00* (11) 2 804 164 A1  
(51) *H01R 13/508* (11) 2 511 988 B1  
(51) *H02K 1/20* (11) 2 804 291 A1  
(51) *H02K 5/18* (11) 2 804 295 A1  
(51) *H02M 3/337* (11) 2 804 305 A1  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 804 306 A1  
(51) *H03M 7/30* (11) 2 803 141 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 198 634 B1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 803 252 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) *G01F 25/00* (11) 2 802 848 A1
- (71) **Siemens Industry Software NV**  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 803 968 A1
- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 506 601 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 799 091 A3
- (71;73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) *B21C 47/24* (11) 2 629 899 B1  
(51) *F27B 3/19* (11) 2 803 927 A1
- (71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 802 654 A1
- (71) **Signal S.r.l.**  
(51) *D04B 37/02* (11) 2 803 757 A1
- (71) **Sika Technology AG**  
(51) *C08G 18/48* (11) 2 803 685 A1  
(51) *C08G 18/65* (11) 2 803 686 A1

(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) 2 803 806 A1	(73) <b>SMC Corporation</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) 2 802 977 A1
(71) <b>Sikorsky Aircraft Corporation</b>		(51) <b>C23C 14/06</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) 2 802 978 A1
(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) 2 803 570 A1	(71) <b>Smith, Bryan, D.</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) 2 804 093 A1
(73) <b>Silenseed Ltd</b>		(51) <b>A61L 2/24</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) 2 803 017 A1
(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) 2 323 630 B1	(71) <b>Smith, Garrett, J.</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 2 285 097 B1
(71) <b>Silicon Valley Micro E Corporation</b>		(51) <b>A61L 2/24</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) 1 978 578 A3
(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) 2 803 871 A1	(71) <b>Smith, Iain Richard</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) 2 804 233 A1
(71) <b>Silmach</b>		(51) <b>A41D 13/00</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) 2 803 129 A1
(51) <b>G01M 1/04</b>	(11) 2 802 852 A1	(71) <b>Smith, Judson</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) 2 804 320 A2
(73) <b>Siltronix</b>		(51) <b>A61L 2/24</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) 2 804 341 A1
(51) <b>C30B 11/04</b>	(11) 2 593 593 B1	(73) <b>Smiths Heimann GmbH</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) 2 804 370 A2
(73) <b>Siluria Technologies, Inc.</b>		(51) <b>H05H 11/00</b>	(51) <b>H04N 5/50</b>	(11) 2 374 273 B1
(51) <b>C07C 2/84</b>	(11) 2 576 046 B1	(71) <b>Smiths Medical International Limited</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>	(11) 2 804 372 A1
(73) <b>Sime S.r.l.</b>		(51) <b>A61M 5/142</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) 2 413 603 A3
(51) <b>C10G 5/06</b>	(11) 2 475 747 B1	(71) <b>Smolenskij, Walentin</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) 2 285 127 B1
(71) <b>Simplehuman LLC</b>		(51) <b>A41D 13/005</b>	(51) <b>H04N 19/174</b>	(11) 2 790 409 A3
(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) 2 772 454 A3	(51) <b>A41D 27/28</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>	(11) 2 804 402 A1
(73) <b>Sinar Baja Electric Ltd.</b>		(71) <b>SMR Patents S.à.r.l.</b>	(73) <b>Sony Electronics Inc.</b>	
(51) <b>H04R 7/12</b>	(11) 2 474 171 B1	(51) <b>G06T 3/00</b>	(51) <b>H04N 5/50</b>	(11) 2 374 273 B1
(71) <b>Sinfonia Technology Co., Ltd.</b>		(71) <b>SMS Meer GmbH</b>	(73) <b>Sony Europe Limited</b>	
(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) 2 804 206 A1	(51) <b>B21J 13/10</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 553 876 B1
(71) <b>Sing Young Hong Ltd.</b>		(73) <b>SMS Siemag AG</b>	(71) <b>Sophion Bioscience A/S</b>	
(51) <b>A41C 3/06</b>	(11) 2 803 278 A1	(51) <b>B21D 1/05</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) 2 802 416 A1
(71) <b>Singhal, Nikhyl</b>		(51) <b>C21C 5/52</b>	(71;73) <b>Sorin CRM SAS</b>	
(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) 2 803 187 A1	(51) <b>F27B 3/08</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) 2 803 385 A1
(73) <b>Single Buoy Moorings, Inc.</b>		(73) <b>SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) 2 639 845 B1
(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) 2 539 221 B1	(51) <b>B23B 31/16</b>	(71) <b>Sovinty</b>	
(71;73) <b>Sinvent AS</b>		(71;73) <b>Snecma</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) 2 803 021 A1
(51) <b>C02F 1/72</b>	(11) 2 326 597 B1	(51) <b>C23C 14/04</b>	(71) <b>SPAL Automotive S.r.l.</b>	
(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) 2 802 741 A1	(51) <b>D03D 25/00</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) 2 804 298 A1
(71) <b>Sipix Imaging, Inc.</b>		(51) <b>D03D 25/00</b>	(71) <b>Spanninga Metaal B.V.</b>	
(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) 2 802 936 A1	(71) <b>Snow, Miles</b>	(51) <b>B62H 1/02</b>	(11) 2 803 563 A1
(71) <b>SIPOS Aktorik GmbH</b>		(51) <b>G01N 7/00</b>	(73) <b>Spécialités Pet Food</b>	
(51) <b>F16K 31/46</b>	(11) 2 803 888 A1	(73) <b>SNU R&amp;DB Foundation</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) 2 731 449 B1
(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) 2 804 108 A1	(51) <b>A61K 31/165</b>	(71) <b>Spector, Michael</b>	
(71) <b>SIXS S.r.l. Soluzioni Informatiche Per Il Sociale</b>		(73) <b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.</b>	(51) <b>A61K 31/424</b>	(11) 2 802 327 A1
(51) <b>G07C 1/20</b>	(11) 2 803 045 A1	(51) <b>A23L 1/30</b>	(71) <b>Spekon Sächsische Spezialkonfektion GmbH</b>	
(71) <b>Skjetne, Paal</b>		(71) <b>Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF</b>	(51) <b>B64D 17/34</b>	(11) 2 803 583 A2
(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) 2 802 741 A1	(51) <b>H02J 3/01</b>	(71) <b>Spielo International Canada ULC</b>	
(73) <b>Skjold, Arne M.</b>		(71) <b>Softkinetic Sensors N.V.</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) 2 803 053 A1
(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) 2 117 608 B1	(51) <b>H01L 27/146</b>	(73) <b>SPIELO International Canada, ULC</b>	
(71) <b>Skoda Auto A.S.</b>		(71) <b>Søgaard, Dennis</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) 1 700 261 B1
(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) 2 802 908 A1	(51) <b>C02F 1/52</b>	(71) <b>Spinner GmbH</b>	
(71) <b>Skovby Møbelfabrik A/S</b>		(71) <b>Solutions for tomorrow AB</b>	(51) <b>H01R 24/44</b>	(11) 2 803 116 A1
(51) <b>A47B 1/05</b>	(11) 2 802 236 A1	(51) <b>A61B 6/00</b>	(73) <b>Sportek OHG</b>	
(73) <b>Skyworks Solutions, Inc.</b>		(73) <b>Solystic</b>	(51) <b>E01C 13/06</b>	(11) 1 939 356 B1
(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) 1 902 525 B1	(51) <b>B07C 3/02</b>	(71) <b>Springfix Befestigungstechnik GmbH</b>	
(71) <b>Sloan Kettering Institute For Cancer Research</b>		(51) <b>B07C 3/14</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) 2 803 873 A1
(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) 2 802 648 A1	(73) <b>Somnedics Global Pte. Ltd.</b>	(71) <b>SSB Wind Systems GmbH &amp; Co. KG</b>	
(73) <b>Sloanled, Inc.</b>		(51) <b>A61M 16/16</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) 2 802 773 A1
(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) 1 751 732 B1	(71) <b>Sonic Force Oy</b>	(71) <b>SSI Schäfer Peem GmbH</b>	
(73) <b>SMA Solar Technology AG</b>		(51) <b>H04M 1/03</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>	(11) 2 802 526 A1
(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) 2 526 606 B1	(71;73) <b>Sony Corporation</b>	(71) <b>SSIG Medical Device Co., Ltd.</b>	
(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) 2 192 679 B1	(51) <b>B01L 3/00</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>	(11) 2 802 776 A1
(71) <b>Smart Technologies ULC</b>		(51) <b>F21S 2/00</b>	(71) <b>Sstazz Oy</b>	
(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) 2 802 976 A1	(51) <b>G01N 35/00</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) 2 804 089 A1
		(51) <b>G02B 5/02</b>	(71;73) <b>ST-Ericsson SA</b>	
		(51) <b>G02B 21/36</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) 2 804 127 A1
		(51) <b>G06F 1/16</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) 2 525 537 B1
		(51) <b>G06F 1/16</b>	(73) <b>St. Jude Medical Systems AB</b>	
		(51) <b>G06F 1/32</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) 2 677 945 B1

(71) <b>Stabilus GmbH</b> (51) <b>E05F 15/12</b> (11) 2 802 725 A1	(71) <b>Streamwide</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 804 135 A1	(51) <b>H01R 13/66</b> (11) 2 804 269 A1
(71) <b>Standard Sci-Tech Inc.</b> (51) <b>A61F 2/848</b> (11) 2 803 338 A1	(71) <b>Stripinis, Philip S.</b> (51) <b>F01D 25/16</b> (11) 2 802 747 A1	(51) <b>H02G 3/08</b> (11) 2 579 407 A3 (51) <b>H02G 3/08</b> (11) 2 579 408 A3 (51) <b>H02G 3/08</b> (11) 2 579 409 A3
(73) <b>Stanley Black &amp; Decker, Inc.</b> (51) <b>B25B 7/12</b> (11) 2 620 258 B1 (51) <b>B65D 73/00</b> (11) 2 392 522 B1	(71) <b>Studiengesellschaft Kohle mbH</b> (51) <b>C07C 315/02</b> (11) 2 802 560 A2 (51) <b>C07C 317/14</b> (11) 2 802 561 A1	(71) <b>Sun Chlorella Corp.</b> (51) <b>A61K 36/05</b> (11) 2 803 361 A1
(73) <b>Starrag AG</b> (51) <b>B23Q 1/76</b> (11) 2 618 961 B1	(71) <b>Stutchman, Geoffrey</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 803 006 A2	(71) <b>Sun, Shanqiu</b> (51) <b>H01Q 21/24</b> (11) 2 804 260 A1
(73) <b>STAUBLI FAVERGES</b> (51) <b>F16L 37/56</b> (11) 2 664 834 B1	(71) <b>Styrolution Europe GmbH</b> (51) <b>C08L 25/16</b> (11) 2 802 619 A1 (51) <b>C08L 77/00</b> (11) 2 802 620 A1	(73) <b>Sungard Availability Services, LP</b> (51) <b>G06F 11/14</b> (11) 2 645 253 B1
(71) <b>STC.UNM</b> (51) <b>A61K 39/12</b> (11) 2 802 349 A1	(71) <b>Sulzer Mixpac Denmark A/S</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (11) 2 802 422 A1 (51) <b>B05C 17/01</b> (11) 2 802 423 A1	(71) <b>Sunrise R&amp;D Holdings, LLC</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 803 026 A1
(71) <b>Steel Ropes Concept and Application - SRCA</b> (51) <b>D07B 5/00</b> (11) 2 803 763 A1	(73) <b>SUMIDA Components &amp; Modules GmbH</b> (51) <b>H01F 3/10</b> (11) 2 561 520 B1 (51) <b>H01F 17/04</b> (11) 2 561 526 B1	(73) <b>Suntory Holdings Limited</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 570 482 B1
(73) <b>STEF</b> (51) <b>B66F 9/18</b> (11) 2 653 434 B1	(71) <b>Sumida Corporation</b> (51) <b>H01Q 1/14</b> (11) 2 804 256 A1	(73) <b>Sunway Biotech Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/353</b> (11) 2 559 433 B1
(73) <b>Steinberg Media Technologies GmbH</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (11) 2 648 125 B1	(71) <b>Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.</b> (51) <b>C22C 9/00</b> (11) 2 803 740 A1	(71) <b>Supfina Grieshaber GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B24B 35/00</b> (11) 2 803 445 A1
(71) <b>Steinmetz, Jeffrey N.</b> (51) <b>A61M 25/18</b> (11) 2 802 374 A1	(71;73) <b>Sumitomo Chemical Co., Ltd</b> (51) <b>C04B 111/00</b> (11) 2 484 654 B1 (51) <b>G01N 15/08</b> (11) 2 803 972 A1	(73) <b>SURGIVISION, INC.</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 192 871 B1
(71) <b>Sterimed Medical Waste Solutions UK Ltd.</b> (51) <b>A61L 11/00</b> (11) 2 802 361 A1	(71) <b>Sumitomo Chemical Company Limited</b> (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 267 A1 (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 269 A1 (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 271 A1 (51) <b>F27B 9/34</b> (11) 2 803 928 A1	(71) <b>Swix Sport AS</b> (51) <b>A63C 11/22</b> (11) 2 802 391 A1
(71) <b>Stewart Golf Limited</b> (51) <b>A63B 55/08</b> (11) 2 803 394 A2	(71;73) <b>Sumitomo Chemical Company, Limited</b> (51) <b>A01N 37/38</b> (11) 2 542 071 B1 (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 268 A1 (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 270 A1	(73) <b>Syma Intercontinental AG</b> (51) <b>F16B 7/04</b> (11) 2 619 463 B1
(71) <b>Steyr Motors GmbH</b> (51) <b>B63H 21/20</b> (11) 2 802 510 A1	(71) <b>SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED</b> (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 2 803 266 A1	(73) <b>Symbol Technologies, Inc.</b> (51) <b>H04W 4/08</b> (11) 2 494 798 B1
(71) <b>STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC"</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 803 733 A1	(71) <b>Sumitomo Electric Industries, Ltd.</b> (51) <b>C03B 37/027</b> (11) 2 803 643 A1 (51) <b>C22C 9/00</b> (11) 2 803 740 A1 (51) <b>G01N 21/17</b> (11) 2 803 973 A1 (51) <b>H01L 29/78</b> (11) 2 804 215 A1 (51) <b>H01L 29/78</b> (11) 2 804 216 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 804 238 A1 (51) <b>H01R 13/66</b> (11) 2 804 269 A1	(71) <b>Symrise AG</b> (51) <b>A61L 9/012</b> (11) 2 803 369 A1 (51) <b>C07D 317/70</b> (11) 2 803 666 A1
(71) <b>Stichting voor de Technische Wetenschappen</b> (51) <b>G01L 1/14</b> (11) 2 802 851 A2	(71) <b>SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>C21D 8/12</b> (11) 2 803 737 A2	(73) <b>Synchro Medical</b> (51) <b>A61F 2/42</b> (11) 2 544 633 B1
(71) <b>Stiebel Eltron GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F25B 13/00</b> (11) 2 051 027 A3	(71) <b>Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.</b> (51) <b>C22B 23/00</b> (11) 2 803 738 A1 (51) <b>C22B 23/00</b> (11) 2 803 739 A1	(73) <b>SYNECOR</b> (51) <b>A61N 1/375</b> (11) 1 633 434 B1
(73) <b>STILL GmbH</b> (51) <b>H01M 10/48</b> (11) 2 654 119 B1	(71) <b>Sumitomo Rubber Industries, Ltd.</b> (51) <b>A61M 5/315</b> (11) 2 803 378 A1 (51) <b>B60C 1/00</b> (11) 2 799 247 A3 (51) <b>B60C 5/14</b> (11) 2 803 500 A1 (51) <b>B60C 11/13</b> (11) 2 803 502 A1 (51) <b>B60C 15/024</b> (11) 2 803 505 A1	(73) <b>Synecor, LLC</b> (51) <b>A61L 31/04</b> (11) 1 601 524 B1
(71) <b>STMicroelectronics (Crolles 2) SAS</b> (51) <b>G11C 5/00</b> (11) 2 804 179 A1	(71) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>A61M 5/315</b> (11) 2 803 377 A1 (51) <b>G01N 23/201</b> (11) 2 803 982 A1	(71) <b>Synergies Horlogeres SA</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (11) 2 803 287 A1
(71;73) <b>STMicroelectronics Pvt. Ltd</b> (51) <b>G11C 5/00</b> (11) 2 804 179 A1 (51) <b>H03K 19/00</b> (11) 1 940 027 B1	(73) <b>Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.</b> (51) <b>A61F 13/49</b> (11) 2 415 439 B1	(71) <b>Syneron Medical Ltd.</b> (51) <b>A61H 7/00</b> (11) 2 802 306 A2
(73) <b>STMicroelectronics SA</b> (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 1 991 978 B1	(71) <b>Sumitomo Wiring Systems, Ltd.</b> (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 804 238 A1 (51) <b>H01R 13/52</b> (11) 2 546 935 A3 (51) <b>H01R 13/629</b> (11) 2 804 268 A1	(71) <b>SYRP Limited</b> (51) <b>G03B 17/00</b> (11) 2 802 938 A1
(73) <b>STO SE &amp; Co. KGaA</b> (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 2 746 481 B1 (51) <b>E04F 13/08</b> (11) 2 446 095 B1		(73) <b>Systemex Corporation</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 460 880 B1
(73) <b>Stork Townsend B.V.</b> (51) <b>A23L 1/317</b> (11) 2 260 726 B1 (51) <b>A23L 1/317</b> (11) 2 260 728 B1		(73) <b>Szöllösi, Péter</b> (51) <b>A24D 3/14</b> (11) 2 434 914 B1
(71) <b>Strash, Thomas, A.</b> (51) <b>C11D 1/66</b> (11) 2 802 641 A1		(71) <b>T.F. &amp; J.H. Braime (Holdings) PLC</b> (51) <b>B29C 33/30</b> (11) 2 803 460 A1
(71) <b>Strasser, Debra, A.</b> (51) <b>C11D 1/66</b> (11) 2 802 641 A1		(71) <b>Tabibzadeh, Siamak</b> (51) <b>A21D 2/16</b> (11) 2 802 216 A1
(71) <b>Stratec Biomedical AG</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 803 412 A2		(73) <b>Tadeusz Mazur Centrum Rehabilitacji "ZDROWIE"</b> (51) <b>A47C 9/00</b> (11) 2 632 297 B1
(71) <b>Stratospheric Airships, LLC</b> (51) <b>B64B 1/54</b> (11) 2 802 511 A2		(71) <b>Taica Corporation</b> (51) <b>C09J 7/00</b> (11) 2 803 708 A1
		(73) <b>Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd.</b> (51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 482 374 B1



- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**  
(51) **B23K 1/19** (11) 2 803 438 A1
- (71) **Takagi Co., Ltd.**  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 803 885 A1
- (71) **Takanoha Trading Co., Ltd**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 804 204 A1  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 804 205 A1
- (73) **Takasago International Corporation**  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 894 603 B1  
(51) **A61L 9/03** (11) 2 110 118 B1
- (71) **Takata AG**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 803 539 A1
- (71) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 21/18** (11) 2 803 538 A1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 802 571 A1  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 418 213 B1
- (71) **Taminco**  
(51) **C07C 213/10** (11) 2 802 555 A1
- (73) **Tamura Corporation**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 124 067 B1
- (71) **Tartler, Udo**  
(51) **B22D 17/22** (11) 2 802 428 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 804 130 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 804 138 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 804 410 A1
- (71) **Tay, Ko Khee**  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 802 864 A1
- (71) **Taylor, Fredrick**  
(51) **B02C 17/00** (11) 2 802 419 A1
- (71) **TCore S.r.l.**  
(51) **F21V 15/01** (11) 2 803 907 A1
- (71) **TCT S.R.L.**  
(51) **C01G 1/02** (11) 2 802 535 A1
- (71) **TDK-Lambda UK Limited**  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 506 413 A3
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) **F42B 12/18** (11) 2 803 940 A1
- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 608 321 B1
- (73) **TE-LS Sweden AB**  
(51) **B60Q 1/30** (11) 2 390 138 B1
- (71) **Team, Ports & Maritime, S.L**  
(51) **E01D 15/24** (11) 2 439 335 A3
- (73) **Technical Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/84** (11) 1 720 003 B1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **B22F 3/10** (11) 2 607 001 B1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 803 134 A1
- (73) **Techno Polymer Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 568 509 B1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 803 822 A1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**  
(51) **A01G 1/12** (11) 2 803 260 A1
- (71) **Tecnmant France**  
(51) **B61B 7/00** (11) 2 803 550 A1
- (71) **Tecnocopertura Tangorra S.R.L.**  
(51) **E04D 3/363** (11) 2 803 781 A1
- (71) **Tedrive Steering Systems GmbH**  
(51) **B62D 5/083** (11) 2 802 505 A1
- (71) **Tega Industries Limited**  
(51) **B65G 45/16** (11) 2 802 521 A1
- (73) **Teijin Aramid B.V.**  
(51) **B65G 69/04** (11) 2 668 125 B1
- (71) **TEIJIN LIMITED**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 803 482 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**  
(51) **G01R 23/18** (11) 2 171 486 B1
- (73) **TEKTRONIX, INC.**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 654 366 B1
- (71) **Tela Innovations, Inc.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 803 077 A1
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 802 988 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 059 B1
- (71) **Teleflex Medical, Incorporated**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 802 375 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 250 753 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 478 665 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 803 173 A1  
(51) **H04L 12/805** (11) 2 421 207 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 803 176 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 803 178 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 803 212 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 421 208 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 804 330 A2  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 804 331 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04B 1/7083** (11) 2 449 684 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 553 851 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 908 B1  
(51) **H04W 8/08** (11) 2 625 877 B1  
(51) **H04W 52/42** (11) 2 687 052 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 382 834 B1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 449 851 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**  
(51) **H03C 3/40** (11) 1 955 436 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 223 438 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 1 741 309 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 524 485 B1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 196 048 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 583 508 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 803 168 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 803 216 A1
- (71) **Tellabs Oy**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 804 344 A1
- (73) **Tente Roulettes Polymeres - Bruandet**  
(51) **B60B 33/00** (11) 2 616 253 B1
- (73) **Terex MHPS GmbH**  
(51) **B66C 9/02** (11) 2 619 124 B1
- (73) **TESA SA**  
(51) **G01B 3/20** (11) 2 650 638 B1  
(51) **G01B 5/008** (11) 1 241 436 B1
- (73) **Teseo S.p.A.**  
(51) **C14B 5/00** (11) 2 683 838 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H02K 15/00** (11) 2 804 297 A2
- (73) **Testo AG**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 514 193 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 448 831 B1  
(51) **B65D 5/06** (11) 2 641 838 B1
- (73) **Thales**  
(51) **G01C 5/00** (11) 1 579 173 B1
- (73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A.**  
(51) **G01S 5/16** (11) 1 986 018 B1
- (71) **Thales Canada Inc.**  
(51) **G08C 25/00** (11) 2 803 058 A1
- (71) **Thales Electronic Systems GmbH**  
(51) **H01J 23/027** (11) 2 803 075 A1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 803 118 A1
- (71) **Thaller, Arno**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 803 364 A1
- (71) **The Australian National University**  
(51) **A01P 21/00** (11) 2 802 215 A1
- (73) **The Board of Regents for the University of Oklahoma**  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 173 360 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61B 3/14** (11) 1 701 651 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 803 735 A1  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 802 872 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61B 1/32** (11) 2 802 252 A1
- (71) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 35/02** (11) 2 803 461 A1  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 803 474 A2  
(51) **B60K 6/30** (11) 2 803 519 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 803 567 A2  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 803 582 A2  
(51) **B64D 27/12** (11) 2 551 197 A3  
(51) **F02K 1/12** (11) 2 803 844 A1  
(51) **G01D 5/353** (11) 2 765 395 A3  
(51) **G01W 1/10** (11) 2 804 023 A1  
(51) **G05B 11/01** (11) 2 434 356 A3  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 802 949 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 677 274 A3  
(51) **G05D 1/10** (11) 2 804 066 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 787 433 A3  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 804 333 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 803 218 A1
- (73) **The Boppy Company, LLC**  
(51) **A47D 13/08** (11) 2 688 446 B1
- (71) **The Clorox Company**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 803 419 A1
- (71) **The Curators of The University of Missouri**  
(51) **C08L 83/02** (11) 2 802 622 A1
- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 803 199 A1
- (73) **The Dow Chemical Company**  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 158 190 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 802 325 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 802 647 A1

- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) **A61B 18/20** (11) 0 806 913 B2  
(51) **A61B 18/20** (11) 1 230 900 B2  
(51) **A61B 18/22** (11) 1 495 735 B1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**  
(51) **C07D 403/06** (11) 2 802 572 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **C08F 297/00** (11) 2 803 683 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 803 988 A1
- (73) **The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 366 404 B1
- (71) **The Heil Co.**  
(51) **B65F 3/04** (11) 2 803 603 A1  
(51) **B65F 3/04** (11) 2 803 604 A1
- (73) **The Institute for Systems Biology**  
(51) **C07K 14/255** (11) 1 379 552 B2
- (71) **The Institute of Physics, Chinese Academy of Science**  
(51) **H01F 1/147** (11) 2 804 187 A1
- (71) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/496** (11) 2 803 357 A2
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 398 876 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/84** (11) 2 568 942 B1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 802 384 A2  
(51) **C11D 1/22** (11) 2 712 914 B1  
(51) **C11D 1/86** (11) 2 288 685 B1  
(51) **C11D 3/32** (11) 2 570 474 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 803 719 A1  
(51) **C12N 9/28** (11) 2 803 725 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 572 049 B1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 802 862 A2
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**  
(51) **C12N 15/864** (11) 1 885 863 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate**  
(51) **C08F 2/46** (11) 2 803 677 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 802 653 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **H01M 10/39** (11) 2 803 108 A2
- (71) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 514 359 A3
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 802 256 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 802 601 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 802 603 A2
- (71) **The Secretary of State For Defence**  
(51) **G01P 15/08** (11) 2 802 882 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04C 3/14** (11) 2 626 752 B1
- (71) **The Terasaki Family Foundation**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 802 605 A2
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 638 987 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/4745** (11) 2 802 329 A2
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 803 119 A2
- (71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) **C07D 215/40** (11) 2 802 565 A1
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 023 953 B1
- (73) **The University Court of The University of Aberdeen**  
(51) **A61L 27/46** (11) 2 585 124 B1
- (71) **The University Of Bath**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 802 312 A1
- (71) **The University Of Birmingham**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 802 342 A1
- (71) **The University Of Nottingham**  
(51) **F24J 2/32** (11) 2 802 825 A2
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 803 974 A1  
(51) **G01N 27/00** (11) 2 803 984 A1
- (71) **The University of Tromsø**  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 802 593 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 804 201 A2
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 803 413 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 804 004 A1
- (71) **Thermoplast Composite GmbH**  
(51) **B60R 19/34** (11) 2 802 487 A1
- (71) **Thibault, Etienne Christ Yves**  
(51) **B27N 3/00** (11) 2 802 442 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 802 960 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 802 989 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 803 036 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 803 040 A1  
(51) **G06T 15/04** (11) 2 803 041 A1  
(51) **G06T 15/50** (11) 2 803 042 A1  
(51) **G10L 19/018** (11) 2 680 261 B1  
(51) **G10L 19/038** (11) 2 372 706 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 756 975 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 147 518 B1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 803 185 A1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 803 186 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 804 374 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 804 375 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 191 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 803 192 A1  
(51) **H04N 7/68** (11) 1 581 853 B1
- (71) **Thomson, Christopher Ayson**  
(51) **G03B 17/00** (11) 2 802 938 A1
- (73) **Thorley Industries**  
(51) **A47D 13/06** (11) 2 114 213 B1
- (73) **ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/07** (11) 2 565 235 B1
- (71) **Thule Sweden AB**  
(51) **B60R 9/05** (11) 2 803 535 A1
- (71) **Thule Towing Systems B.V.**  
(51) **B60D 1/64** (11) 2 803 511 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) **F16F 9/084** (11) 2 802 789 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**  
(51) **F01L 1/18** (11) 2 574 744 B1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**  
(51) **C25D 11/34** (11) 2 802 688 A2
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B21D 22/20** (11) 2 802 425 A1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 665 542 B1
- (71) **Tian, Feng**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 802 337 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 804 043 A1
- (71) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**  
(51) **C12P 19/16** (11) 2 802 665 A1
- (71) **Tigi Ltd.**  
(51) **F24J 2/48** (11) 2 802 826 A1
- (71) **Tiltan Pharma Ltd**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 802 352 A1
- (71) **Tip Solutions, Inc.**  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 803 213 A1
- (71) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **F16D 3/38** (11) 2 803 877 A1
- (71) **Titanium Metals Corporation**  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 802 676 A1
- (71) **Tobii Technology AB**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 804 074 A2
- (73) **Tohnichi MFG. Co. Ltd.**  
(51) **C10M 107/08** (11) 1 357 174 B1
- (71) **Tokai Optical Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 804 026 A1
- (71) **Tokiwa Corporation**  
(51) **A45D 40/20** (11) 2 803 293 A1
- (73) **Tokyo Electron Limited**  
(51) **H01J 35/12** (11) 2 618 360 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 453 481 A3
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **C08J 3/14** (11) 2 660 272 B1  
(51) **C08J 5/06** (11) 2 803 693 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 025 705 B1  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 803 694 A2  
(51) **C08J 9/28** (11) 2 803 696 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 172 534 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 803 730 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 803 731 A1  
(51) **C12P 7/08** (11) 2 803 732 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **C08J 9/04** (11) 1 865 021 B1
- (71) **Torotrak (Development) Limited**  
(51) **F16H 15/38** (11) 2 802 793 A1  
(51) **F16H 15/38** (11) 2 802 794 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 804 446 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 803 320 A1

- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) *H02M 7/12* (11) 2 804 309 A1
- (71) **Tosibox Oy**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 803 177 A2
- (71) **Total S.A.**  
(51) *C10J 3/72* (11) 2 802 638 A1
- (71) **Tournadre SA Standard Gum**  
(51) *A47C 23/06* (11) 2 803 297 A1
- (73) **Toyo Denso Co., Ltd.**  
(51) *G05G 9/047* (11) 2 511 786 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) *B65D 81/34* (11) 1 783 064 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 803 402 A1  
(51) *B60G 17/015* (11) 2 803 513 A1  
(51) *B60J 5/00* (11) 2 803 517 A1  
(51) *B60W 30/14* (11) 2 803 548 A1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 803 831 A1  
(51) *F02D 23/00* (11) 2 803 842 A1  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 802 761 A1  
(51) *F16H 61/00* (11) 2 803 881 A1  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 804 214 A1  
(51) *H01M 10/44* (11) 2 804 249 A1  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 804 269 A1  
(51) *H02J 7/16* (11) 2 804 288 A1
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60T 8/00* (11) 2 052 924 B1  
(51) *B60W 50/06* (11) 2 611 664 B1  
(51) *B62D 37/02* (11) 2 202 135 B1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 172 627 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 549 073 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 434 134 B1  
(51) *H01B 1/10* (11) 2 732 451 B1
- (71;73) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) *G06F 3/14* (11) 1 658 553 B1  
(51) *H04N 21/418* (11) 2 804 388 A1  
(51) *H04N 21/422* (11) 2 804 389 A1  
(51) *H04N 21/436* (11) 2 804 391 A1
- (71) **TQTVD Software Ltda**  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 804 387 A1
- (71) **Trabuio, Domenico**  
(51) *B60P 1/43* (11) 2 802 483 A1
- (71) **Trafilerie Carlo Gnutti S.p.A.**  
(51) *G01B 11/245* (11) 2 803 942 A1
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 803 335 A1
- (73) **Transfert Plus**  
(51) *A61K 38/40* (11) 1 626 735 B1
- (73) **Traslational Cancer Drugs Pharma, S.L.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 654 721 B1
- (71) **Trasmetal S.p.A.**  
(51) *B05B 13/02* (11) 2 803 420 A2
- (73) **Trätrappor Norsjö AB**  
(51) *E04F 11/025* (11) 2 273 034 B1
- (73) **Tredegar Film Products Corporation**  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 223 796 B1
- (73) **TREFF AG**  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 575 732 B1
- (71) **Tresu A/S**  
(51) *B41F 31/02* (11) 2 802 456 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 429 266 A3
- (71) **Tronox LLC**  
(51) *C01G 3/12* (11) 2 802 536 A1
- (73) **Truesense Imaging, Inc.**  
(51) *H04N 5/359* (11) 2 301 073 B1
- (71) **Trumpf GmbH + Co. KG**  
(51) *B29C 51/26* (11) 2 803 471 A1
- (71) **TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o.**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 804 454 A1
- (73) **Trumpf Laser Marking Systems AG**  
(51) *G02F 1/35* (11) 2 553 524 B1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B26D 3/08* (11) 2 802 439 A1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) *F16B 2/22* (11) 2 778 442 A3
- (71) **TS R&D S.R.L.**  
(51) *B23D 57/00* (11) 2 802 434 A1
- (71;73) **Tsinghua University**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 485 041 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 523 165 A3
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) *B65G 17/08* (11) 2 653 411 B1
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *D03D 47/30* (11) 2 166 140 B1
- (73) **Tsuji, Makiko**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 554 672 B1
- (73) **Tsuji, Shotaro**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 554 672 B1
- (71) **Tubitak**  
(51) *A23L 1/105* (11) 2 802 220 A1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**  
(51) *F23N 1/00* (11) 2 423 593 A3
- (73) **Turbocam, Inc.**  
(51) *B23H 11/00* (11) 2 011 597 B1
- (73) **Turbomeca**  
(51) *F02C 7/262* (11) 2 663 759 B1
- (73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) *H01R 13/58* (11) 2 544 314 B1  
(51) *H01R 43/16* (11) 2 299 548 B1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 802 811 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 241 913 B1
- (71) **Tyco Fire Products LP**  
(51) *A62C 35/68* (11) 2 802 389 A2
- (71) **Tzoo Ying Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 803 333 A1
- (73) **UAB "Rokiskio Pragiedruliai"**  
(51) *C12G 3/04* (11) 2 718 415 B1
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) *B23K 35/22* (11) 2 803 442 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) *B01J 31/02* (11) 2 803 408 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**  
(51) *C08L 79/08* (11) 2 803 702 A1
- (71) **UC-Care Ltd.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 802 373 A1  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 802 881 A1
- (73) **UKSEUNG CHEMICAL CO., LTD**  
(51) *H01M 10/052* (11) 1 458 048 B1
- (71) **Ultra-D Coöperatief U.A.**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 802 926 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 802 958 A1
- (73) **Umicore**  
(51) *C22B 11/02* (11) 2 430 202 B1
- (73) **Unicarriers Corporation**  
(51) *B66F 9/24* (11) 1 481 945 B1
- (73) **Unifrax I LLC**  
(51) *B01D 50/00* (11) 1 062 019 B1
- (71) **Unity GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 803 179 A1  
(51) *H04N 21/454* (11) 2 803 202 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) *A61K 8/41* (11) 1 991 198 B1  
(51) *A61K 8/67* (11) 1 140 003 B2
- (73) **Unilever PLC**  
(51) *A61K 8/41* (11) 1 991 198 B1  
(51) *A61K 8/67* (11) 1 140 003 B2
- (71) **Union Fenosa Distribucion, S.A.**  
(51) *H02B 1/52* (11) 2 804 272 A1
- (73) **UNIPOINT ELECTRIC MFG. CO., LTD.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 578 458 B1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 803 025 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B23K 9/04* (11) 1 759 799 B1  
(51) *F01D 17/14* (11) 2 802 745 A1  
(51) *F01D 25/16* (11) 2 802 747 A1  
(51) *F02C 7/143* (11) 2 374 995 A3  
(51) *F02C 7/36* (11) 2 802 758 A1  
(51) *F16C 7/02* (11) 2 327 896 B1  
(51) *F23R 3/00* (11) 1 760 402 B1
- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 197 920 B1
- (71) **Universal Biosensors PTY Limited**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 803 997 A1
- (73) **Universal City Studios LLC**  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 567 374 B1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 803 188 A1
- (73) **Università degli Studi dell'Aquila**  
(51) *C07K 14/025* (11) 2 456 785 B1
- (73) **Universita Degli Studi di Siena**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 201 013 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 454 261 B1
- (73) **Universita' Degli Studi Di Padova**  
(51) *A61K 31/555* (11) 2 408 445 B1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 802 656 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)**  
(51) *G01R 33/563* (11) 2 802 893 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 803 363 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon I**  
(51) *D01F 9/00* (11) 2 398 944 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**  
(51) *G11C 5/00* (11) 2 804 179 A1
- (71) **Universite d'Auvergne Clermont I**  
(51) *A61L 33/00* (11) 2 802 365 A1



(71) <b>Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.)</b>	(71) <b>V-Zug AG</b>	(73) <b>Venuti, Aido</b>
(51) <b>G01V 3/08</b> (11) 2 802 906 A1	(51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 468 949 A3	(51) <b>C07K 14/025</b> (11) 2 456 785 B1
(73) <b>Université de Franche-Comté</b>	(73) <b>Vaillant GmbH</b>	(71) <b>Verachtet, Augustinus, Maria</b>
(51) <b>D01B 9/00</b> (11) 2 585 627 B1	(51) <b>F23D 14/64</b> (11) 2 623 863 B1	(51) <b>B60J 7/02</b> (11) 2 802 470 A1
(73) <b>Universite de Montpellier 1</b>	(51) <b>G01F 1/075</b> (11) 1 693 651 B1	(51) <b>B60J 7/02</b> (11) 2 802 471 A1
(51) <b>C08G 63/91</b> (11) 2 451 491 B1	(71) <b>VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR</b>	(73) <b>Vergokan</b>
(73) <b>Université de Montpellier 2</b>	(51) <b>H02K 29/03</b> (11) 2 804 299 A2	(51) <b>H02G 3/04</b> (11) 2 650 990 B1
(51) <b>C08G 63/91</b> (11) 2 451 491 B1	(71) <b>Valeo Japan Co., Ltd.</b>	(71) <b>Veritrix, Inc.</b>
(71) <b>Université De Nice Sophia Antipolis</b>	(51) <b>F04B 39/12</b> (11) 2 803 858 A1	(51) <b>G06F 21/12</b> (11) 2 804 124 A1
(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 803 014 A1	(51) <b>F04C 29/00</b> (11) 2 803 865 A1	(71) <b>Vermeer Manufacturing Company</b>
(71) <b>Universite Joseph Fourier - Grenoble 1</b>	(71) <b>Valeo Sécurité Habitacle</b>	(51) <b>A01B 15/04</b> (11) 2 802 201 A1
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 802 672 A1	(51) <b>E05B 53/00</b> (11) 2 802 720 A1	(73) <b>Vetco Gray Controls Limited</b>
(73) <b>Université Paris-Est Créteil Val de Marne</b>	(71;73) <b>Valeo Systèmes d'Essuyage</b>	(51) <b>H04B 3/54</b> (11) 2 624 469 B1
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 235 218 B1	(51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 415 645 B1	(71) <b>VHIT S.p.A.</b>
(71) <b>Université Paul Sabatier (Toulouse III)</b>	(51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 803 540 A1	(51) <b>F04C 2/344</b> (11) 2 803 859 A1
(51) <b>C02F 3/32</b> (11) 2 802 539 A1	(51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 803 541 A2	(73) <b>Victaulic Company</b>
(71) <b>Universiteit Maastricht</b>	(51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 803 542 A1	(51) <b>F16L 11/11</b> (11) 2 475 921 B1
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 803 733 A1	(51) <b>B60S 1/40</b> (11) 2 803 543 A2	(73) <b>Videojet Technologies, Inc.</b>
(71) <b>Universiteit Twente</b>	(51) <b>B60S 1/40</b> (11) 2 803 544 A2	(51) <b>G11B 15/46</b> (11) 2 134 549 B1
(51) <b>G01L 1/14</b> (11) 2 802 851 A2	(71) <b>Valeo Systèmes de Contrôle Moteur</b>	(73) <b>VIEGA GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>UNIVERSITEIT TWENTE</b>	(51) <b>B60K 31/00</b> (11) 2 802 474 A2	(51) <b>E03F 5/04</b> (11) 2 157 248 B1
(51) <b>A61L 27/18</b> (11) 2 803 372 A1	(51) <b>B60W 10/08</b> (11) 2 802 495 A2	(51) <b>F16L 3/24</b> (11) 2 386 786 B1
(73) <b>University Of Dundee</b>	(71) <b>Valeo Systèmes De Contrôle Moteur</b>	(71) <b>Viggle Inc</b>
(51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 221 005 B1	(51) <b>B60W 10/08</b> (11) 2 802 494 A2	(51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 802 999 A2
(73) <b>University of Miami</b>	(71;73) <b>VALEO VISION</b>	(71) <b>Viking GmbH</b>
(51) <b>A61K 48/00</b> (11) 2 353 615 B1	(51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 803 903 A1	(51) <b>A01D 34/00</b> (11) 2 803 255 A1
(71) <b>University of Ottawa</b>	(51) <b>F21S 8/12</b> (11) 2 792 940 A3	(71) <b>Vincotech GmbH</b>
(51) <b>A42B 3/12</b> (11) 2 802 229 A1	(51) <b>F21V 7/00</b> (11) 2 410 238 B1	(51) <b>H02M 1/34</b> (11) 2 804 301 A1
(71) <b>University Of Ulster</b>	(51) <b>F21V 17/00</b> (11) 1 873 445 B1	(71) <b>Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.</b>
(51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 802 598 A1	(73) <b>VALIDY</b>	(51) <b>A61K 47/38</b> (11) 2 802 354 A1
(71) <b>University of Washington</b>	(51) <b>G06F 21/12</b> (11) 1 412 838 B1	(71) <b>Visible World Inc.</b>
(51) <b>C12Q 1/34</b> (11) 2 802 670 A1	(73) <b>Valigeria Roncato S.p.A.</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 803 027 A1
(73) <b>University of Yamanashi</b>	(51) <b>A45C 13/04</b> (11) 1 867 246 B1	(73) <b>Vision-tec GmbH</b>
(51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 557 213 B1	(71) <b>Valmet Automotive Oy</b>	(51) <b>B07C 5/12</b> (11) 2 671 649 B1
(73) <b>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej</b>	(51) <b>B60J 7/12</b> (11) 2 082 911 A3	(73) <b>Vista-Pro Automotive, LLC</b>
(51) <b>E02B 3/02</b> (11) 2 333 161 B1	(51) <b>B60J 7/14</b> (11) 1 974 968 A3	(51) <b>F28F 3/02</b> (11) 2 106 520 B1
(71) <b>Uniwersytet Warszawski</b>	(51) <b>B60J 7/20</b> (11) 1 997 662 A3	(71) <b>Vitullo, Nicola, Angelo</b>
(51) <b>H01M 4/92</b> (11) 2 803 101 A1	(51) <b>B60J 7/20</b> (11) 2 082 912 A3	(51) <b>E04B 2/86</b> (11) 2 802 715 A2
(71) <b>UOP LLC</b>	(71;73) <b>Valmet Technologies, Inc.</b>	(71) <b>Vivus, Inc.</b>
(51) <b>B01D 3/26</b> (11) 2 802 393 A1	(51) <b>B26D 5/00</b> (11) 2 769 813 A3	(51) <b>A61K 31/7048</b> (11) 2 803 360 A1
(51) <b>C01B 39/00</b> (11) 2 802 533 A2	(51) <b>D21F 3/02</b> (11) 1 722 030 B1	(73) <b>VKR Holding A/S</b>
(71) <b>Urbas Maschinenfabrik Gesellschaft M.B.H.</b>	(51) <b>F16C 13/00</b> (11) 0 764 790 B2	(51) <b>E06B 7/10</b> (11) 2 386 709 B1
(51) <b>E01F 3/00</b> (11) 2 803 767 A2	(73) <b>Valtra Oy Ab</b>	(71) <b>VMWare, Inc.</b>
(71) <b>Useful Robots GmbH</b>	(51) <b>B62D 49/00</b> (11) 2 337 721 B1	(51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 804 101 A2
(51) <b>G01M 5/00</b> (11) 2 802 853 A1	(71) <b>Valvan Containers &amp; Milieutechniek NV</b>	(71) <b>Voith Patent GmbH</b>
(71) <b>Usines CLAAS France</b>	(51) <b>B65D 88/12</b> (11) 2 803 599 A1	(51) <b>B63H 1/16</b> (11) 2 802 509 A1
(51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 803 259 A1	(51) <b>B65D 88/12</b> (11) 2 803 600 A1	(51) <b>D21F 3/06</b> (11) 2 802 709 A1
(73) <b>Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky</b>	(71) <b>Vamag S.r.l.</b>	(51) <b>H02K 3/40</b> (11) 2 803 131 A2
(51) <b>C12N 9/88</b> (11) 2 142 646 B1	(51) <b>G01L 5/28</b> (11) 2 803 965 A2	(71) <b>Volcano Corporation</b>
(71) <b>Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i.</b>	(71) <b>Variation Biotechnologies Inc.</b>	(51) <b>A61B 17/221</b> (11) 2 802 276 A1
(51) <b>C07C 233/18</b> (11) 2 802 556 A1	(51) <b>A61K 47/14</b> (11) 2 802 353 A2	(51) <b>A61F 2/01</b> (11) 2 802 289 A2
(71) <b>UTILX Corporation</b>	(71) <b>Variomed AG</b>	(73) <b>Volkswagen Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>G01R 31/14</b> (11) 2 802 892 A1	(51) <b>A61F 2/95</b> (11) 2 802 297 A1	(51) <b>B60T 8/1764</b> (11) 2 631 130 B1
(73) <b>Uvex Arbeitsschutz GmbH</b>	(73) <b>Vecchi, Marcel</b>	(51) <b>B62D 25/08</b> (11) 2 555 962 B1
(51) <b>G02C 5/12</b> (11) 2 734 891 B1	(51) <b>E01D 19/08</b> (11) 2 151 524 B1	(71;73) <b>Volvo Car Corporation</b>
	(71) <b>VEGA Grieshaber KG</b>	(51) <b>B60G 3/18</b> (11) 2 620 301 B1
	(51) <b>G01F 23/284</b> (11) 2 803 951 A1	(51) <b>B60W 30/192</b> (11) 2 803 549 A1
	(51) <b>G01F 23/284</b> (11) 2 803 952 A1	(71;73) <b>Volvo Construction Equipment AB</b>
	(51) <b>G01F 23/296</b> (11) 2 803 954 A1	(51) <b>B60R 16/02</b> (11) 2 589 514 B1
	(51) <b>G01F 25/00</b> (11) 2 803 956 A1	(51) <b>E02F 9/22</b> (11) 2 803 769 A1
	(51) <b>H01M 10/42</b> (11) 2 804 248 A1	
	(71) <b>Venture Corporation Limited</b>	
	(51) <b>B41J 11/48</b> (11) 2 802 460 A1	

- (71) **Volvo Group North America, LLC**  
(51) *B60J 1/00* (11) 2 802 468 A1  
(51) *B60J 7/00* (11) 2 802 469 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *F16H 3/00* (11) 2 802 792 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) *G06F 7/544* (11) 2 600 239 A3
- (73) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 29/04* (11) 2 690 339 B1
- (71) **VÚTS, a.s.**  
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 803 444 A1
- (71) **Vyzkumny Ustav Veterinarniho Lékarství, v.v.i.**  
(51) *C07C 233/18* (11) 2 802 556 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 802 273 A2
- (73) **W.L. Gore & Associates GmbH**  
(51) *B65D 77/22* (11) 2 382 141 B1
- (71) **W+M Weissensee Metallwaren GmbH**  
(51) *E05B 9/04* (11) 2 803 788 A2
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *A23G 4/08* (11) 2 570 033 B1  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 802 635 A1
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**  
(51) *F21V 14/00* (11) 2 789 904 A3  
(51) *H01R 11/28* (11) 2 804 262 A1
- (73) **Wacom Co., Ltd**  
(51) *G06F 3/046* (11) 1 288 849 B1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 466 431 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *C07J 9/00* (11) 2 803 672 A1
- (71) **Wall AG**  
(51) *G09F 15/00* (11) 2 407 956 A3
- (71) **Wallac OY**  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 803 138 A1
- (71) **Wallstein Ingenieur-Gesellschaft mbH**  
(51) *F28D 7/16* (11) 2 803 929 A2
- (73) **Wan, John**  
(51) *C12M 1/24* (11) 2 344 623 B1
- (73) **Wan, Zhijing**  
(51) *C12M 1/24* (11) 2 344 623 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) *F02B 29/04* (11) 2 513 450 B1  
(51) *F02D 19/08* (11) 2 652 293 B1
- (71) **Waste Heat Recovery Ltd.**  
(51) *F24D 17/00* (11) 2 802 821 A2
- (73) **Waters Technologies Corporation**  
(51) *H01J 49/00* (11) 2 024 064 B1
- (71) **Wavien, Inc.**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 803 063 A1
- (73) **WAYNE STATE UNIVERSITY**  
(51) *A61K 31/555* (11) 2 408 445 B1
- (71) **Webasto SE**  
(51) *F23C 7/00* (11) 2 802 814 A1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) *B26D 1/16* (11) 2 403 694 B1
- (71) **Weber-Stephen Products, LLC**  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 803 304 A2
- (73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**  
(51) *F16F 15/32* (11) 2 642 158 B1  
(51) *F16F 15/34* (11) 2 541 095 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 43/16* (11) 1 981 132 B1
- (71) **Weiss, Meir**  
(51) *A61L 11/00* (11) 2 802 361 A1
- (71) **Wen, William Kuo-Wei**  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 803 187 A1
- (71) **Westermann KG**  
(51) *B65F 1/14* (11) 2 803 601 A1
- (71) **Westerngeco LLC**  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 802 899 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 802 900 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 802 902 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 802 903 A1  
(51) *G01V 1/40* (11) 2 802 905 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 803 507 A1  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 803 508 A1  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 803 509 A1  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 803 510 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 802 835 A1
- (73) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *B23Q 1/38* (11) 2 433 742 B1  
(51) *B23Q 5/56* (11) 2 641 692 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 803 311 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) *F04B 39/12* (11) 2 802 778 A1
- (71) **Whitcup, Scott M.**  
(51) *A61K 31/5575* (11) 2 802 331 A1
- (71) **White, Jennifer K.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 802 290 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) *H01R 13/58* (11) 2 804 266 A1  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 804 275 A2
- (71) **Wietfeldt, John, R.**  
(51) *C11D 1/66* (11) 2 802 641 A1
- (73) **Wilde, Andreas, Ing.**  
(51) *F23K 3/18* (11) 2 372 244 B1
- (71) **Wilhelm Gronbach GmbH**  
(51) *A47L 5/38* (11) 2 803 309 A1
- (71) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**  
(51) *E05B 27/00* (11) 2 803 793 A2
- (71) **Williams Boot & Glove Dryers Inc.**  
(51) *F26B 21/00* (11) 2 803 925 A2
- (71) **Williams, Donald V.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 803 247 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) *G07D 3/02* (11) 2 803 050 A1  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 804 155 A1
- (71) **Winfield Solutions, LLC**  
(51) *A01M 7/00* (11) 2 777 392 A3
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) *C07C 401/00* (11) 2 321 273 B1
- (71) **Wisimage**  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 803 039 A1
- (73) **Wista Laboratories Ltd.**  
(51) *C07D 279/18* (11) 2 457 904 B1
- (71) **WLS Intellectual Property Limited**  
(51) *E04G 3/32* (11) 2 669 448 A3
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**  
(51) *A23G 9/04* (11) 2 802 218 A2
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 803 616 A1  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 803 617 A1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) *A47D 1/00* (11) 2 803 298 A1  
(51) *B62B 9/26* (11) 2 455 272 A3
- (73) **Woodward Kempen GmbH**  
(51) *H03K 17/16* (11) 2 524 431 B1
- (73) **Worlds Apart Limited**  
(51) *A45C 9/00* (11) 2 550 890 B1
- (71) **Wortley, Russell, B.**  
(51) *C11D 1/66* (11) 2 802 641 A1
- (71) **Wuytack, Gerry**  
(51) *E04B 2/02* (11) 2 803 776 A1
- (71) **Wyatt, Joseph Michael**  
(51) *A47F 1/03* (11) 2 803 299 A1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) *C07H 15/203* (11) 1 987 048 B1
- (71) **X-RX, Inc.**  
(51) *A61K 31/415* (11) 2 802 324 A1  
(51) *A61K 31/437* (11) 2 802 328 A1
- (73) **Xcovery, INC.**  
(51) *C07D 213/65* (11) 2 120 578 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 118 A2  
(51) *G06N 5/02* (11) 2 124 173 A3  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 463 286 B1
- (71) **Xglow P/T, LLC**  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 803 099 A1
- (71) **Xiaofeng, Xu**  
(51) *A47K 13/26* (11) 2 803 308 A1
- (71) **Xieon Networks S.à.r.l.**  
(51) *H04B 10/2543* (11) 2 804 334 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 803 139 A1
- (71) **XSpray Microparticles AB**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 802 314 A1  
(51) *A61K 9/51* (11) 2 802 316 A1
- (71) **Ya Horng Electronic Co., Ltd.**  
(51) *A47J 19/02* (11) 2 803 300 A1
- (71) **Yale University**  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 802 608 A2
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *B62D 1/184* (11) 2 505 456 B1
- (71) **Yamagata University**  
(51) *B22F 9/30* (11) 2 803 430 A1  
(51) *B22F 9/30* (11) 2 803 431 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *F02M 69/04* (11) 2 650 528 B1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 803 980 A1  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 803 981 A1  
(51) *H02K 41/03* (11) 2 804 300 A1  
(51) *H05K 13/04* (11) 2 804 458 A1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *A01D 34/78* (11) 2 389 797 B1  
(51) *G05G 25/00* (11) 2 804 068 A1

- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 802 486 A1  
(51) **H01R 13/11** (11) 2 804 264 A1  
(51) **H05K 7/02** (11) 2 803 250 A2  
(51) **H05K 7/02** (11) 2 803 251 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 802 599 A2
- (71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **F41B 11/71** (11) 2 803 936 A1  
(51) **F41B 11/71** (11) 2 803 937 A2
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) **A61K 31/14** (11) 2 802 320 A1
- (71) **Yorozu Corporation**  
(51) **B22D 19/04** (11) 2 803 428 A1
- (71) **youWINenergy GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 802 769 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 802 774 A2
- (73) **Yuan, Chunhua**  
(51) **C12M 1/24** (11) 2 344 623 B1
- (73) **ZaCh System S.p.A.**  
(51) **C07D 407/04** (11) 2 456 768 B1
- (71) **Zahisen, Kolbjørn**  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 802 741 A1
- (71) **Zahoransky AG**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 803 294 A2
- (73) **Zakhidov, Shukhrat**  
(51) **G06F 21/12** (11) 2 462 532 B1
- (71) **Zakład Produkcyjno Usługowy Miedzyrzecz Polskie Rury Preizolowane SP. Z O.O.**  
(51) **F16L 9/147** (11) 2 803 892 A1
- (73) **Zanarini, Sergio**  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 379 862 B1
- (71) **Zanotti, Massimo**  
(51) **A01K 45/00** (11) 2 803 263 A1  
(51) **A22B 3/00** (11) 2 803 272 A1
- (73) **Zenbury International Limited**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 482 805 B1
- (73) **Zenner Fuzhou Water Meter Co., Ltd.**  
(51) **G01F 1/11** (11) 2 138 809 B1
- (73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **G01B 21/22** (11) 2 470 859 B1
- (71) **Zhejiang University**  
(51) **G01V 1/157** (11) 2 804 018 A1
- (71) **Zhou, Miaorong**  
(51) **A62B 1/20** (11) 2 803 386 A1
- (73) **ZIEHL-ABEGG SE**  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 226 922 B1
- (71) **ZIM Flugsitz GmbH**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 803 579 A2
- (71) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61F 2/42** (11) 2 802 294 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61L 27/04** (11) 2 802 363 A1  
(51) **A61L 27/04** (11) 2 802 364 A1
- (71) **Zirkle, Michael O.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 803 329 A1
- (71) **Ziva Corporation**  
(51) **H04W 8/22** (11) 2 803 217 A2

- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 803 528 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 802 807 A1
- (71) **ZMP-Trade Sp. z o.o.**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 803 388 A1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 803 530 A1
- (73) **Zoetis W LLC**  
(51) **A61K 9/08** (11) 1 957 040 B1
- (71) **Zou, Daniel Liang**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 802 337 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 804 083 A1  
(51) **H04L 12/751** (11) 2 804 353 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 219 328 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 804 420 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 804 433 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 804 435 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 804 436 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 2 804 442 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 166 276 B1  
(51) **F21V 17/10** (11) 2 166 280 B1  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 711 622 A3
- (73) **Zwilling J. A. Henckels Ag**  
(51) **B26B 3/00** (11) 2 505 320 B1
- (71) **Zydeco Entertainment LLC**  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 803 018 A1
- (71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**  
(51) **A01M 1/20** (11) 2 803 264 A1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11728936.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2014)

Samvo Strategic Holdings Limited, Clifton House 75 Fort Street George Town, Grand Cayman, KY  
EPO Munich

(21) **11745582.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/06/2014)

Aggarwal, Kumar, Vijay, House No. 041 Pocket C9 First Floor Sector 08 Rohini, Delhi 110085, IN  
EPO Munich

(21) **11779202.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 11.09.14)

Lowes Stewart Developments Limited, Bridgewater Complex Canal Street, Liverpool, Merseyside L20 8AH, GB  
EPO The Hague

(21) **11810858.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2014)

VDW, 70 rue de Rennes, 75006 Paris, FR  
EPO The Hague

(21) **11820863.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 16/09/2014  
Detea, S.A., C/ Albert Einstein 8 Pabellon de Chile Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES  
EPO Munich

(21) **11868235.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2014)

China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN  
EPO Munich

(21) **11870041.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2014)

Chen, Yonghuang, No. 2 Wangcuocheng South of City Fengxiang street Chenghai, Shantou, Guangdong 515800, CN  
EPO The Hague

(21) **11870605.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2014)

Shenzhen Refond Optoelectronics Co., Ltd., Building 6 Block 2 Baiwangxin Industry Park Songbai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **11872267.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2014)

Shenzhen Gedad Technology Co., Ltd., Room 1303 Ming Jun Business Building Langrong Road Dalang Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

(21) **11872777.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2014)

Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd, Hengjiangxia Village Changping Town Dongguan, Guangdong 523565, CN  
EPO Munich

(21) **11872825.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.08.14

Shenzhen Lifesense Medical Electronics Co., Ltd., A-19F, Tower Building 3 China Academy of Science And Technology Development Gaoxin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich

(21) **11873725.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.07.14



- Jungstungtech Co. Ltd., 635 Life Science Building Korea University 5-ga, Anam-dong Sungbuk-gu, Seoul 136-075, KR  
EPO Munich
- (21) **11873816.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2014)  
Rhee, Seung Woo, 406-803 Wicity Ilsan-Xi complex 4 1504 Siksa-dong Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-764, KR  
EPO The Hague
- (21) **11874150.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 18/08/2014)  
Lee, Bom Kyu, Samsung Chervill 1-cha Apt. C-602Sinjeong 6-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-762, KR  
EPO The Hague
- (21) **11874913.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.08.14  
France Telecom Research&Development Beijing Company Limited, 10F, South Tower Raycom Info Park C 2 Science Institute South Rd Haidian District, Beijing 100080, CN  
EPO Munich
- (21) **11875304.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2014)  
Delta Corp., 159-8 Gunja-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-802, KR  
EPO The Hague
- (21) **11876051.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2014)  
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **11876542.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 09.09.14  
Taiyu Corporation, 11-7 Shimeno 4-chome Neyagawa-shi, Osaka 572-0077, JP  
EPO Munich
- (21) **11876846.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 09.09.14  
Taiyu Corporation, 11-7 Shimeno 4-chome Neyagawa-shi, Osaka 572-0077, JP  
EPO Munich
- (21) **12007900.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1081 dated 28/07/2014)  
Biondo, Bruno, Via del Bandello 23, 56040 Montescudaio (PI), IT  
EPO Munich
- (21) **12759359.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2014)  
Reitinger Engineering, Dipl.-Ing. Peter Reitinger, Anton-Bruckner-Strasse 6, 64807 Dieburg, DE  
EPO The Hague
- (21) **12780756.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Diagenic ASA, Grenseveien 92, 0663 Oslo, NO  
EPO Munich
- (21) **12782450.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2014)  
Cheng Du Zhong Shun Science And Technology Development Co., Ltd., Gui Xi Industrial Park High-tech District Cheng Du, Sichuan 610041, CN  
EPO Munich
- (21) **12784484.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205 vom 25.08.2014)  
Lederer, Stefan, Soxhletstrasse 6, 80805 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **12784694.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2014)  
Toth, Aliz Dora, Viale E. Andreis 7, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT  
EPO The Hague
- (21) **12799101.6**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU  
SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Dillberg 12-16, 97828 Marktheldenfeld, DE  
EPO The Hague
- (21) **12805242.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2014)  
Nationz Technologies Inc., 12F, Tower Building 3 China Academy of Science and Technology Development Gaixin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12805450.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2014)  
Sontia Logic Limited, Big Bean House 2 Forncett Street, Sheffield S4 7QD, GB  
EPO Munich
- (21) **12806448.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 17.09.14  
Arnault, Thibaud, 57 Avenue Montjay, 91400 Orsay, FR  
EPO Munich
- (21) **12807718.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.06.2014)  
Kuvakin, Evgeniy Yur'evich, Ul. Malanova 19-8, Yaroslavl 150029, RU  
EPO The Hague
- (21) **12813935.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2014)  
Sontia Logic Limited, Big Bean House 2 Forncett Street, Sheffield S4 7QD, GB  
EPO Munich
- (21) **12814794.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2014)  
Invitrox, Inc., P.O.Box 13319, Durham, NC 27709, US  
EPO The Hague
- (21) **12820911.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2014)  
Wweelab S.r.l., Corso della Giovecca 140, Ferrara, IT  
EPO The Hague
- (21) **12821226.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC.EPO Form 1205A dated 19.09.14  
Sun Master Energiesysteme GmbH, Solarstrasse 7, 4653 Eberstallzell, AT  
EPO The Hague
- (21) **12821511.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/04/2014)  
Almada Coimbra, Marlon, Rua Gregório Beheregaray Filho 65 Passo das Pedras, 91230-020 Porto Alegre - RS, BR  
EPO The Hague
- (21) **12822602.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)  
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN  
EPO Munich
- (21) **12823378.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220810  
Invit Information Services Ltda, Avenida Doutor Jaime Ribeiro Nº 971 Loja 38 Santa Monica, 38408-188 Uberlandia - MG, BR  
EPO The Hague
- (21) **12825959.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/08/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12826008.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 29.07.14)  
Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road Science City, Gaungzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **12826230.0**  
Noting of loss of rights pursuant to RULE 112(1) EPC dated 11.07.14  
Kim, Je Hyung, 303-1303 51 Daehwa1-ro IlsanSeo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-764, KR  
EPO Munich
- (21) **12826264.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/07/2014)  
Shenzhen Highwind Biological Technology Co., Ltd., Room A09 Floor 4 Wenwei

- Building No. 322 Fuhua Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12827008.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12827234.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2014)  
Zhuhai Xiangzhi Electronics Co., Ltd., Room 918 of Linhai Building Shihua West Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12827446.1**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09-07-2014)  
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetsvennostyu "Ricelica", 3-ya liniya Khoroshevskogo Serebryannogo Bora 11, Moscow 123103, RU  
EPO The Hague
- (21) **12828125.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.07.2014)  
Ni, Guoqing, 4/F No.10 Shuitian 1st Street Tianbei 4th Road. Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12828516.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12829761.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.07.2014)  
So, Youn-seo, 203-802 53 Deogyongdaero 2077 Beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-591, KR  
EPO The Hague
- (21) **12831346.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/05/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12832127.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/08/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12832419.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)  
Lam, Hanyang, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **12833277.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Zhengtong Electronics Co., Ltd, Unit 3A Building 8 Tianan Industry Village Nanyou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
EPO The Hague
- (21) **12833816.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)  
Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
EPO Munich
- (21) **12836279.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12837053.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2014)  
Intuitive Medical Technologies, LLC, 6658 Youree Drive Suite 180-176, Shreveport, LA 71105, US  
EPO The Hague
- (21) **12837472.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2014)  
Ni, Guoqing, 4/F No.10 Shuitian 1st Street Tianbei 4th Road. Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12839740.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2014)  
Hong, Seung-Ho, 202-805 Su-Gwang Apt Oe-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **12841938.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/06/2014)  
Strube's Stink Bug Traps LLC, 40 North 3rd Street, Columbia, PA 17512, US  
EPO The Hague
- (21) **12842355.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2014)  
Lim, Won-il, 103-1101 5 Gobong-ro 329beon-gil Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-864, KR  
EPO The Hague
- (21) **12842579.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01-08-2014)
- Singh, Jaipal, 465 Trowgate Lane, Atlanta, GA 30350, US  
EPO The Hague
- (21) **12843206.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/09/2014)  
Kickass Candy LLC, 10608 Widmer Road, Lenexa, KS 66215, US  
EPO The Hague
- (21) **12844296.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 12.08.14)  
Serrano Gonzalez, Angel, Avda. Marina Baixa 3, 03501 Benidorm (Alicante), ES  
EPO Munich
- (21) **12844752.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.08.14)  
Cheng, Yung Pun, 223-231 Tsimshatsui Centre 66 Mody Road Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong, CN  
EPO Munich
- (21) **12844894.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2014)  
E.n Woodpla Co. Ltd, 259-4 Sajik-dong, Samchuk-si, Gangwon-do 245-150, KR  
EPO The Hague
- (21) **12845680.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29-08-2014)  
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE  
EPO The Hague
- (21) **12846483.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.08.14)  
Bjarnes System AB, P.O. Box 2012, 151 02 Södertälje, SE  
EPO Munich
- (21) **12849708.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 100914  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **12849918.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/07/2014)  
Infinite Z, Inc., 375 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043, US  
EPO The Hague
- (21) **12850094.9**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-09-2014)  
Underground Energy, Inc., 140 W. Branch Street, Arroyo Grande, CA 93420, US  
EPO The Hague
- (21) **12851971.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2014)

- Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
EPO The Hague
- (21) **12852760.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 12505a dated 09/09/2014)  
Kabushiki Kaisha Iina, Kanda Mihama Bldg. 7 Kandasuda-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
EPO Munich
- (21) **12854763.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2014)  
Kennedy, Raina, Camas, WA, US  
EPO Berlin
- (21) **12856706.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/08/2014)  
Dri-Mark Products Inc, 15 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US  
EPO The Hague
- (21) **12858008.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2014)  
Rozenzweig, Giora, 33 Hataas St., 44425 Kfar Saba, IL  
EPO The Hague
- (21) **12858412.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 21/08/2014)  
Noe, Kyung-il, 101-404Daerim Rosevill Apt 656-234 Seungsu1ga 1dong Seungdong-gu, Seoul 133-761, KR  
EPO The Hague
- (21) **12859688.9**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 19-09-2014)  
Ohta Tomihisa, 310 Goshomachi 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813, JP  
EPO The Hague
- (21) **12859973.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/08/2014)  
UC Technology Co. Ltd., Room 1610-1620 16F No. 18 Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN  
EPO The Hague
- (21) **12861806.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/09/2014)  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 427 212** (51) **H04N 7/18**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 16.07.2014  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 524 335** (51) **C25D 1/04**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 04.06.2014  
(84) DE ES FR GB LU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 585 338** (51) **H04N 19/60**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 03.09.2014  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 591 608** (51) **E05F 1/12**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 06.08.2014  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 710 074** (51) **B29C 51/46**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 08.10.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 722 935** (51) **B25J 9/16**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 16.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 767 990** (51) **G03F 7/004**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 24.09.2014  
(84) BE DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 904 205** (51) **F42B 12/36**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 07.05.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 911 458** (51) **A61K 38/17**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 925 891** (51) **F24J 2/52**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 02.07.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 982 784** (51) **B23B 51/04**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 21.08.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 066 795** (51) **C12N 15/867**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 23.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 072 812** (51) **B66C 1/62**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 27.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 138 100** (51) **A61B 8/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 08.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 144 670** (51) **A61N 1/365**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 11.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 177 577** (51) **C09D 11/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 25.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 203 064** (51) **C07C 67/343**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 13.02.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 216 485** (51) **E06B 9/262**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 27.08.2014



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 252 658** (51) **C08L 97/02**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 22.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 266 043** (51) **G06F 13/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 09.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 268 646** (51) **C07D 498/04**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 02.10.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 277 290** (51) **H04L 12/26**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 13.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 305 943** (51) **E06B 9/262**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 308 465** (51) **A61K 9/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 313 429** (51) **C07K 14/445**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 10.09.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 316 460** (51) **A61K 45/06**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 23.04.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LV  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 321 330** (51) **C07H 19/073**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 06.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 355 206** (51) **H01M 2/10**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 08.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 377 831** (51) **C03C 10/12**  
(48) 19.11.2014 (13) A9  
(43) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 391 837** (51) **F16H 57/08**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 23.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 394 931** (51) **B65D 81/24**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 402 405** (51) **C09D 11/10**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 445 467** (51) **A61F 13/496**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 27.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 453 129** (51) **F03D 1/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 459 101** (51) **A61B 1/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 465 522** (51) **A61K 38/10**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 13.08.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 479 430** (51) **E04H 12/34**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 486 073** (51) **C08G 18/10**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 511 438** (51) **E04B 1/343**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 519 417** (51) **B60K 7/00**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 523 316** (51) **H02K 15/03**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 525 474** (51) **H02K 1/27**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 578 416** (51) **B44C 1/17**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 634 262** (51) **G01N 33/50**  
(48) 19.11.2014 (13) A9  
(43) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 638 287** (51) **F04B 9/105**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 643 533** (51) **E04G 7/02**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 674 231** (51) **B21D 5/02**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 677 309** (51) **G01N 27/414**  
(48) 19.11.2014 (13) B9  
(45) 23.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 692 619** (51) **B62J 17/04**  
(48) 19.11.2014 (13) B8  
(45) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 705 937** (51) **B27B 5/22**  
(48) 19.11.2014 (13) A8  
(43) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 774 585** (51) **A61F 2/82**  
(48) 19.11.2014 (13) A9  
(43) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 778 859** (51) **G06F 3/023**  
(48) 19.11.2014 (13) A9  
(43) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 784 368** (51) **F16M 11/04**  
(48) 19.11.2014 (13) A9  
(43) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Zeichnungen / Drawings / Figures